

Техническое описание web-сервисов

HR-XML

Редакция 4.23.4

## Содержание

<b>1. О ДОКУМЕНТЕ.....</b>	<b>5</b>
<b>2. ИСТОРИЯ РЕДАКЦИЙ.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>7</b>
<b>4. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.....</b>	<b>7</b>
<b>5. СПИСОК СЕРВИСОВ.....</b>	<b>8</b>
<b>6. ОБЩИЕ ТИПЫ ДАННЫХ.....</b>	<b>9</b>
6.1. INVOCATIONCONTEXT.....	9
6.2. ABSTRACTFAULT.....	10
6.3. INVOCATIONFAULT.....	10
6.3.1. Пример soap сообщения для InvocationFault.....	10
<b>7. AUTHENTICATIONSERVICE.....</b>	<b>12</b>
7.1. ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ USER.....	12
7.2. GETINFOABOUTUSERBYID.....	13
7.2.1. Функциональность.....	13
7.2.2. Входные параметры.....	13
7.2.3. Возвращаемое значение.....	13
7.2.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	13
7.2.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	13
7.3. GETINFOABOUTUSERBYEMAIL.....	14
7.3.1. Функциональность.....	14
7.3.2. Входные параметры.....	14
7.3.3. Возвращаемое значение.....	14
7.3.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	14
7.3.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	14
7.4. FINDALLUSERSOFCURRENTCOMPANY.....	15
7.4.1. Функциональность.....	15
7.4.2. Входные параметры.....	15
7.4.3. Возвращаемое значение.....	15
7.4.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	15
7.4.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	15
<b>8. DICTIONARYSERVICE.....</b>	<b>17</b>
8.1. Типы данных.....	17
8.1.1. Area.....	17
8.1.2. AreaWithParentAreas.....	17
8.1.3. Education.....	17
8.1.4. Language.....	18
8.1.5. Currency.....	18
8.1.6. ProfessionalArea.....	18
8.1.7. Specialization.....	18
8.1.8. SpecializationWithProfessionalArea.....	18
8.2. ПРИМЕР SOAP СООБЩЕНИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПРАВОЧНИКА НА ОСНОВЕ GETAREAS.....	18
8.2.1. Пример входящего SOAP сообщения.....	18
8.2.2. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	19
8.3. ПРИМЕР SOAP СООБЩЕНИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА СПРАВОЧНИКА НА ОСНОВЕ GETAREAS.....	19
8.3.1. Пример входящего SOAP сообщения.....	19
8.3.2. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	20
<b>9. VACANCYSERVICE.....</b>	<b>21</b>
9.1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОЛЯ POSITIONOPENINGTYPE.....	22
9.2. ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ POSITIONOPENINGEXTENSION.....	25
9.3. ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ VACANCYSEARCHRESULT.....	27
9.4. PUBLISHVACANCY.....	28

9.4.1. Функциональность.....	28
9.4.2. Входные параметры.....	28
9.4.3. Возвращаемое значение.....	28
9.4.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	28
9.4.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	30
9.5. CHANGEVACANCY.....	31
9.5.1. Функциональность.....	31
9.5.2. Входные параметры.....	31
9.5.3. Возвращаемое значение.....	31
9.5.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	31
9.5.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	33
9.6. PROLONGATEVACANCY.....	34
9.6.1. Функциональность.....	34
9.6.2. Входные параметры.....	34
9.6.3. Возвращаемое значение.....	34
9.6.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	34
9.6.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	35
9.7. ARCHIVEVACANCY.....	36
9.7.1. Функциональность.....	36
9.7.2. Входные параметры.....	36
9.7.3. Возвращаемое значение.....	36
9.7.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	36
9.7.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	36
9.8. GETVACANCY.....	38
9.8.1. Функциональность.....	38
9.8.2. Входные параметры.....	38
9.8.3. Возвращаемое значение.....	38
9.8.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	38
9.8.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	38
9.9. GETACTIVEPUBLICATIONS.....	39
9.9.1. Функциональность.....	39
9.9.2. Входные параметры.....	40
9.9.3. Возвращаемое значение.....	40
9.9.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	40
9.9.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	40
9.10. GETARCHIVEDPUBLICATIONS.....	41
9.10.1. Функциональность.....	41
9.10.2. Входные параметры.....	41
9.10.3. Возвращаемое значение.....	41
9.10.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	41
9.10.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	42
<b>10. RESPONSEANDINVITATIONSERVICE.....</b>	<b>43</b>
10.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СОИСКАТЕЛЕЙ И РАБОТОДАТЕЛЕЙ НА HEADHUNTER.....	43
10.2. ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ RESUMELISTITEM.....	44
10.3. ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ RESPONSEANDINVITATIONLISTITEM.....	45
10.4. ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ RESPONSEORINVITATIONLETTER.....	45
10.5. ОПИСАНИЕ ПОЛЕЙ RESPONSEANDINVITATIONDETAILS.....	45
10.6. FINDRESPONSEANDINVITATIONS.....	47
10.6.1. Функциональность.....	47
10.6.2. Входные параметры.....	47
10.6.3. Возвращаемое значение.....	47
10.6.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	47
10.6.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	47
10.7. GETRESPONSEANDINVITATIONDETAILS.....	49
10.7.1. Функциональность.....	49
10.7.2. Входные параметры.....	49
10.7.3. Возвращаемое значение.....	49
10.7.4. Пример входящего SOAP сообщения.....	49
10.7.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....	49

---

<u>10.8. INVITEAPPLICANTUPONRESUME.....</u>	<u>51</u>
<u>10.8.1. Функциональность.....</u>	<u>51</u>
<u>10.8.2. Входные параметры.....</u>	<u>51</u>
<u>10.8.3. Возвращаемое значение.....</u>	<u>51</u>
<u>10.8.4. Пример входящего SOAP сообщения.....</u>	<u>51</u>
<u>10.8.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....</u>	<u>51</u>
<u>10.9. INVITEAPPLICANTUPONRESPONSE.....</u>	<u>52</u>
<u>10.9.1. Функциональность.....</u>	<u>52</u>
<u>10.9.2. Входные параметры.....</u>	<u>52</u>
<u>10.9.3. Возвращаемое значение.....</u>	<u>52</u>
<u>10.9.4. Пример входящего SOAP сообщения.....</u>	<u>52</u>
<u>10.9.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....</u>	<u>52</u>
<u>10.10. REJECTRESUME.....</u>	<u>53</u>
<u>10.10.1. Функциональность.....</u>	<u>53</u>
<u>10.10.2. Входные параметры.....</u>	<u>53</u>
<u>10.10.3. Возвращаемое значение.....</u>	<u>53</u>
<u>10.10.4. Пример входящего SOAP сообщения.....</u>	<u>53</u>
<u>10.10.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....</u>	<u>53</u>
<u>10.11. REJECTVACANCYRESPONSE.....</u>	<u>54</u>
<u>10.11.1. Функциональность.....</u>	<u>54</u>
<u>10.11.2. Входные параметры.....</u>	<u>54</u>
<u>10.11.3. Возвращаемое значение.....</u>	<u>54</u>
<u>10.11.4. Пример входящего SOAP сообщения.....</u>	<u>54</u>
<u>10.11.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения.....</u>	<u>54</u>
<b><u>11. ФОРМАЛЬНЫЕ ОПИСАНИЯ И ИМЕНА СЕРВИСОВ.....</u></b>	<b><u>55</u></b>
<b><u>12. ДОСТАВКА XML-ДОКУМЕНТОВ.....</u></b>	<b><u>55</u></b>

## 1.0 документе

Документ описывает web-сервисы для организации автоматического взаимодействия с сайтом компании Headhunter при помощи программного обеспечения сторонних производителей.

Документ предназначен для разработчиков ПО.

## 2.История редакций

Редакция	Дата	Изменения
1.00	07.08.07	Документ создан
1.01	12.09.07	Добавлен раздел «Доставка XML-документов»
1.1	26.02.08	Все поля PositionOpeningType используемые для hh.ru сведены в единую таблицу. Исправлены некоторые ошибки.
1.2	28.02.08	Исправлены и расширены примеры SOAP сообщений. Исправлено описание UserArea в PositionOpeningType. Добавлен список кодов валют.
1.3	03.03.08	Добавлено описание PositionOpeningExtension. Расширен состав используемых полей PositionOpeningType.
2.0	18.03.08	Изменена структура документа. Добавлен сервис для работы с вакансиями Headhunter.
2.1	11.04.08	Добавлено описание InvocationContext.
2.2	05.05.08	Добавлено описание сообщений об ошибках.
2.3	07.05.08	Изменено описание сообщений об ошибках.
2.4	14.05.08	Добавлено описание вакансий с прямым откликом.
2.5	27.05.08	Добавлено описание сервиса аутентификации.
2.6	16.06.08	Добавлено описание поиска резюме по выбранным критериям.
2.7	17.06.08	Добавлено описание сервиса по получению справочников.
2.8	01.07.08	Изменено описание сервиса по получению справочников.
2.9	02.07.08	Добавлено описание получения резюме в неструктурированном виде - в виде html.
2.10	10.07.08	Изменено описание сервиса по получению справочников.
2.11	10.07.08	Добавлено описание получения откликов и приглашений.
2.12	24.07.08	Добавлено описание поля Почтовый ящик для ответов на вакансию.
3.0	24.07.08	Проставлено соответствие версии документации с версией проекта Headhunter HR-XML. Удалено описание

		устаревших сервисов.
3.0.1	29.07.08	Дописаны особенности получения списка резюме.
3.1.1	07.08.08	Описаны операции получения списка активных и архивных публикаций вакансий.
3.1.2	07.08.08	Добавлен пример soap сообщения для InvocationFault.
3.1.3	07.08.08	Добавлены примеры soap сообщения для справочников.
3.1.4	07.08.08	Представлены ограничения на поле описание вакансии.
4.0	18.08.08	Удален ResumeService. Изменения в получении детальной информации по откликам и приглашениям.
4.3	25.08.08	Добавлено получение списка всех пользователей текущей компании.
4.7	01.10.08	Добавлено поле язык в контекст вызова.
4.18	14.09.09	Исправлена устаревшая информация.
4.19	14.09.09	Поле responseTime добавлено к ResponseAndInvitationListItem.
4.21	19.10.09	Поле gender добавлено к ResumeListItem.
4.22	14.12.09	Добавлена новая возможность продвижения вакансии - металлик. См. PositionOpeningExtension.
4.23	16.12.09	Добавлены два дополнительных поля в вакансию - график работы и тип занятости. См. PositionOpeningExtension.
4.23.1	30.12.09	Исправлена документация для PositionOpeningType поля PositionSupplier\SupplierId\.. Убран callerEmail из SOAP сообщений.
4.23.2	19.02.10	Добавлена дополнительная информация в описание операций getActivePublications и archiveVacancy.
4.23.3	05.04.10	Изменены описания soap сообщений для публикации и изменения вакансии. Дополнения в описании JobCategory. Удалено описание операций getEducations, getProfessionalAreas из DictionaryService.
4.23.4	30.09.10	Интеграция с Talentlink была доработана и описана.

### **3. Введение**

На сайте Headhunter (<http://hh.ru>) реализован набор web-сервисов для автоматического взаимодействия с сайтом. Типы параметров, принимаемых и возвращаемых методами web-сервисов, построены на базе типов Стандарта HR-XML.

### **4. Условные обозначения**

*Курсивом* обозначаются типы, поля и атрибуты XML-документов.  
**Жирным** выделяются названия сервисов, методов и исключений.  
Мелким шрифтом выделяются примеры XML-документов.

## 5. Список сервисов

Для организации обмена информацией реализованы следующие сервисы:

<b>Сервис</b>	<b>Комментарии</b>
<i>AuthenticationService</i>	Сервис для аутентификации и работы с учетными записями пользователей.
<i>DictionaryService</i>	Сервис для получения и синхронизации справочников.
<i>VacancyService</i>	Сервис для работы с вакансиями.
<i>ResponseAndInvitationService</i>	Сервис для работы с откликами и приглашениями.
<i>HrxmlClassifierService</i>	!!! Устарел. Заменен на DictionaryService. Сервис для получения классификаторов регионов и специализаций.
<i>HrxmlVacancyService</i>	!!! Устарел. Заменен на VacancyService. Сервис для добавления/изменения вакансии и снятия вакансии с публикации.



## 6. Общие типы данных

### 6.1. InvocationContext

Содержит общие параметры при вызове любой из операций сервисов. Любое из полей необязательное.

Список полей:

Поле	Комментарии
<i>login</i>	Логин (e-mail) пользователя, используемый при аутентификации. Поле можно не заполнять, если для аутентификации используется клиентский сертификат. Если передан <i>login</i> и <i>password</i> и используется клиентский сертификат одновременно, то аутентификация будет производиться при помощи логина и пароля.
<i>password</i>	Пароль используемый при аутентификации. См. описание поля <i>login</i> .
<i>runAs</i>	Логин (e-mail) пользователя в рамках которого будет происходить вызов операции сервиса. Данное поле может использоваться в многопользовательских системах, например корпоративный сервер Headhunter::Office. В данном случае корпоративный сервер использует один клиентский сертификат для авторизации на сайте Headhunter, а реальный пользователь передается через поле <i>runAs</i> . Пользователь <i>runAs</i> должен быть подчиненным пользователю который аутентифицировался. Например поле <i>login</i> - логин ГКЛ компании, а поле <i>runAs</i> обычный пользователь из той же компании.
<i>applicationName</i>	Краткое наименование программного обеспечения работающего с сайтом Headhunter через hr-xml шлюз. Используется для сбора статистики и в качестве отладочной информации для разработчиков приложений.
<i>applicationVersion</i>	Версия программного обеспечения работающего с сайтом Headhunter через hr-xml шлюз. См. описание поля <i>applicationName</i> .
<i>lang</i>	Язык на котором будут возвращены локализованные данные. Если параметр не передан то будет взят язык по умолчанию из настроек пользователя.  Перечислимый тип Lang ( <a href="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18</a> )Lang). Значения: <ul style="list-style-type: none"><li>• "ru" - Русский.</li><li>• "en" - Английский.</li></ul>

## 6.2. AbstractFault

Базовый тип от которого наследуются все сообщения об ошибках.  
Список полей:

Поле	Комментарии
<i>businessMessage</i>	Бизнес сообщение об ошибке - предназначено для показа пользователю. Текст сообщения на языке, который использует пользователь.
<i>systemMessage</i>	Системное сообщение об ошибке - предназначено для идентификации ошибочной ситуации при отладке либо программно.
<i>stackTrace</i>	Stack trace ошибки - предназначено для идентификации ошибочной ситуации при отладке.

Общая рекомендация по обработке сообщений об ошибках:

Если присутствует поле *businessMessage* - значит ошибка бизнес ориентированная и текст ошибки можно показать пользователю. Поле *systemMessage* содержит строку, которую можно использовать для программного анализа и обработки ошибок.

Если поле *businessMessage* отсутствует, значит ошибка программная, соответственно должны быть заполнены поля *systemMessage* и *stackTrace* - их следует залогировать и отправить в службу поддержки Headhunter.

## 6.3. InvocationFault

Сообщение об ошибке которое может генерировать любая из операций сервисов. Расширяет *AbstractFault* - соответственно наследует все поля.

### 6.3.1. Пример soap сообщения для InvocationFault

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <soap:Fault>
      <faultcode>soap:Server</faultcode>
      <faultstring>employer.vacancy.post.error.toOftenProlongations</faultstring>
      <detail>
        <InvocationFault
          xmlns:ns4="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15"
          xmlns:ns3="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01"
          xmlns:ns2="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
          <ns2:businessMessage
            xmlns:ns2="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
            Вакансия "hrxml-test-vacancy-name2008-08-07 15:04:49 --- changed"
            продлевалась менее 5 дней назад
          </ns2:businessMessage>
          <ns2:systemMessage
            xmlns:ns2="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
            employer.vacancy.post.error.toOftenProlongations
          </ns2:systemMessage>
          <ns2:headhunterStackTrace
            xsi:nil="true"
            xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          </ns2:headhunterStackTrace>
        </InvocationFault>
      </detail>
    </soap:Fault>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
xmlns:ns2="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"/>  
</InvocationFault>  
</detail>  
</soap:Fault>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

## 7. AuthenticationService

Список операций:

Операция	Комментарии
<i>getInfoAboutUserById</i>	Получить информацию о пользователе по идентификатору. Доступна информация только о пользователях принадлежащих той же компании.
<i>getInfoAboutUserByEmail</i>	Получить информацию о пользователе по e-mail. Доступна информация только о пользователях принадлежащих той же компании.
<i>findAllUsersOfCurrentCompany</i>	Получить информацию о всех пользователях текущей компании.

### 7.1. Описание полей User

Описывает запись - информация о пользователе Headhunter.  
{<http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18>}User:

Поле	Комментарии
<i>userId</i>	Идентификатор пользователя.
<i>email</i>	E-mail пользователя. Используется в качестве логина.
<i>firstName</i>	Имя.
<i>lastName</i>	Фамилия.
<i>middleName</i>	Отчество.
<i>phone</i>	Телефон.
<i>icq</i>	Исq.
<i>contactServiceManager</i>	Менеджер из компании Headhunter, курирующий компанию пользователя. Поле типа User
<i>siteAreaId</i>	Идентификатор региона с HeadHunter, к которому принадлежит компания пользователя.
<i>siteAreaName</i>	Наименование региона, к которому принадлежит компания пользователя.

## 7.2. getInfoAboutUserById

### 7.2.1. Функциональность

Получить информацию о пользователе по идентификатору. Доступна информация только о пользователях принадлежащих той же компании.

### 7.2.2. Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

userId - идентификатор пользователя с Headhunter.

### 7.2.3. Возвращаемое значение

Информация о пользователе Headhunter.

### 7.2.4. Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getInfoAboutUserById
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <invocationContext>
        <login>anyUser</login>
        <password>anyPassword</password>
      </invocationContext>
      <userId>1</userId>
    </getInfoAboutUserById>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 7.2.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getInfoAboutUserByIdResponse
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <User>
        <userId>1</userId>
        <email>anyEmail@anyDomain.ru</email>
        <firstName>Иван</firstName>
        <lastName>Иванов</lastName>
        <middleName>Иванович</middleName>
        <phone>+7 (495) 777-77-77</phone>
        <contactServiceManager>
          <userId>2</userId>
          <email>test@manager.ru</email>
          <firstName>TestManager</firstName>
          <lastName>TestManagerov</lastName>
          <middleName>TestManagerovich</middleName>
          <phone>+7 (4732) 550 125</phone>
          <siteAreald>230</siteAreald>
          <siteAreaName>Юго-Центральный округ</siteAreaName>
        </contactServiceManager>
        <siteAreald>113</siteAreald>
        <siteAreaName>Россия</siteAreaName>
      </User>
    </getInfoAboutUserByIdResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## **7.3.getInfoAboutUserByEmail**

### **7.3.1.Функциональность**

Получить информацию о пользователе по e-mail. Доступна информация только о пользователях принадлежащих той же компании.

### **7.3.2.Входные параметры**

invocationContext - контекст вызова.

email - e-mail пользователя с Headhunter.

### **7.3.3.Возвращаемое значение**

Информация о пользователе Headhunter.

### **7.3.4.Пример входящего SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getInfoAboutUserByEmail
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <invocationContext>
        <login>anyUser</login>
        <password>anyPassword</password>
      </invocationContext>
      <email>anyEmail@anyDomain.ru</email>
    </getInfoAboutUserByEmail>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### **7.3.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getInfoAboutUserByEmailResponse
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <User>
        <userId>1</userId>
        <email>anyEmail@anyDomain.ru</email>
        <firstName>Иван</firstName>
        <lastName>Иванов</lastName>
        <middleName>Иванович</middleName>
        <phone>+7 (495) 777-77-77</phone>
        <contactServiceManager>
          <userId>2</userId>
          <email>test@manager.ru</email>
          <firstName>TestManager</firstName>
          <lastName>TestManagerov</lastName>
          <middleName>TestManagerovich</middleName>
          <phone>+7 (4732) 550 125</phone>
          <siteAreaId>230</siteAreaId>
          <siteAreaName>Юго-Центральный округ</siteAreaName>
        </contactServiceManager>
        <siteAreaId>113</siteAreaId>
        <siteAreaName>Россия</siteAreaName>
      </User>
    </getInfoAboutUserByEmailResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 7.4. findAllUsersOfCurrentCompany

### 7.4.1. Функциональность

Получить информацию о всех пользователях текущей компании.

### 7.4.2. Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

### 7.4.3. Возвращаемое значение

Список пользователей текущей компании.

### 7.4.4. Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<hh:findAllUsersOfCurrentCompany xmlns:hh="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
<hh:invocationContext>
<hh:login>uBCBJGHCEIHAF@example.com</hh:login>
<hh:password>password</hh:password>
</hh:invocationContext>
</hh:findAllUsersOfCurrentCompany>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 7.4.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<findAllUsersOfCurrentCompanyResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
<users>
<userId>1819763</userId>
<email>uBCBJGHCEIHAF@example.com</email>
<firstName>fnBCBJGHCEIHAF</firstName>
<lastName>lnBCBJGHCEIHAF</lastName>
<middleName>mnBCBJGHCEIHAF</middleName>
<phone>+7 (495) 974-64-27</phone>
<icq xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<contactServiceManager>
<userId>1817923</userId>
<email>email@hotmail.com</email>
<firstName>First Name</firstName>
<lastName>Last Name</lastName>
<middleName>Отчество</middleName>
<phone>+7 (4732) 550 125</phone>
<icq xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<contactServiceManager xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<siteAreaId>230</siteAreaId>
<siteAreaName>Юго-Центральный округ</siteAreaName>
</contactServiceManager>
<siteAreaId>113</siteAreaId>
<siteAreaName>Россия</siteAreaName>
</users>
<users>
<userId>1819764</userId>
<email>uBCBJGHCEIHIHE@example.com</email>
<firstName>fnBCBJGHCEIHIHE</firstName>
<lastName>lnBCBJGHCEIHIHE</lastName>
<middleName>mnBCBJGHCEIHIHE</middleName>
<phone>+7 (495) 974-64-27</phone>
<icq xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<contactServiceManager>
<userId>1817923</userId>
<email>email@hotmail.com</email>
```

```
<firstName>First Name</firstName>
<lastName>Last Name</lastName>
<middleName>Отчество</middleName>
<phone>+7 (4732) 550 125</phone>
<icq xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<contactServiceManager xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
<siteAreaId>230</siteAreaId>
<siteAreaName>Юго-Центральный округ</siteAreaName>
</contactServiceManager>
<siteAreaId>113</siteAreaId>
<siteAreaName>Россия</siteAreaName>
</users>
</findAllUsersOfCurrentCompanyResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



## 8.DictionaryService

Список операций:

Операция	Комментарии
<i>getArea</i>	Получить регион по его идентификатору
<i>getAreas</i>	Получить список всех регионов
<i>getLanguage</i>	Получить язык по его идентификатору
<i>getLanguages</i>	Получить список всех языков
<i>getCurrency</i>	Получить валюту по ее идентификатору
<i>getCurrencyByCode</i>	Получить валюту по ее символному коду
<i>getCurrencies</i>	Получить список всех валют
<i>getSpecialization</i>	Получить специализацию по ее идентификатору
<i>getSpecializations</i>	Получить список всех специализаций

### 8.1.Типы данных

#### 8.1.1.Area

Поле	Комментарии
<i>areald</i>	Идентификатор региона
<i>name</i>	Название региона
<i>parentAreald</i>	Идентификатор родительского региона
<i>priority</i>	«вес» региона для сортировки регионов с одинаковым родительским регионом в дереве

#### 8.1.2.AreaWithParentAreas

Поле	Комментарии
<i>area</i>	Регион (тип Area)
<i>parentAreas</i>	Список родительских регионов. Первый регион в списке – непосредственный родитель региона <i>area</i> , второй – родитель родителя и так вплоть до корня

#### 8.1.3.Education

Поле	Комментарии
<i>educationId</i>	Идентификатор
<i>name</i>	Название – высшее, среднее и т.д. и т.п.

### 8.1.4. Language

Поле	Комментарии
<i>languageId</i>	Идентификатор языка
<i>name</i>	Название языка

### 8.1.5. Currency

Поле	Комментарии
<i>currencyId</i>	Идентификатор валюты
<i>name</i>	Название
<i>code</i>	Символьный код валюты (уникальный ключ)
<i>rate</i>	Курс к 100\$

### 8.1.6. ProfessionalArea

Поле	Комментарии
<i>professionalAreaId</i>	Идентификатор
<i>name</i>	Название

### 8.1.7. Specialization

Поле	Комментарии
<i>specializationId</i>	Идентификатор специализации
<i>name</i>	Название специализации
<i>professionalAreaId</i>	Идентификатор профессиональной области для данной специализации

### 8.1.8. SpecializationWithProfessionalArea

Поле	Комментарии
<i>specialization</i>	Специализация (тип Specialization)
<i>professionalArea</i>	Профессиональная область (тип ProfessionalArea) для данной специализации

## 8.2. Пример soap сообщений для получения списка справочника на основе *getAreas*

### 8.2.1. Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<soap:Body>
<getAreas xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
  <invocationContext>
    <login>anyUser</login>
    <password>anyPassword</password>
  </invocationContext>
</getAreas>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 8.2.2. Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<getAreasResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
  <Areas>
    <areald>1</areald>
    <name>Москва</name>
    <parentAreald>232</parentAreald>
    <priority>0</priority>
  </Areas>
  <Areas>
    <areald>2</areald>
    <name>Санкт-петербург</name>
    <parentAreald>231</parentAreald>
    <priority>0</priority>
  </Areas>
  <Areas>
    <areald>3</areald>
    <name>Екатеринбурги регион</name>
    <parentAreald>223</parentAreald>
    <priority>0</priority>
  </Areas>
  <Areas>
    <areald>4</areald>
    <name>Новосибирск и регион</name>
    <parentAreald>222</parentAreald>
    <priority>0</priority>
  </Areas>
  <Areas>
    <areald>5</areald>
    <name>Украина</name>
    <parentAreald xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <priority>1</priority>
  </Areas>
  ...
</getAreasResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 8.3. Пример soap сообщений для получения элемента справочника на основе getAreas

### 8.3.1. Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<getArea xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
  <invocationContext>
    <login>anyUser</login>
    <password>anyPassword</password>
```

```
</invocationContext>  
<areald>1</areald>  
</getArea>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

### 8.3.2.Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
<soap:Body>  
<getAreaResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">  
<AreaWithParentAreas>  
<area>  
<areald>1</areald>  
<name>Москва</name>  
<parentAreald>232</parentAreald>  
<priority>0</priority>  
</area>  
<parentAreas>  
<areald>232</areald>  
<name>Центральный регион</name>  
<parentAreald>113</parentAreald>  
<priority>0</priority>  
</parentAreas>  
<parentAreas>  
<areald>113</areald>  
<name>Россия</name>  
<parentAreald xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>  
<priority>0</priority>  
</parentAreas>  
</AreaWithParentAreas>  
</getAreaResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

## 9. VacancyService

Список операций:

<b>Операция</b>	<b>Комментарии</b>
<i>publishVacancy</i>	Опубликовать вакансию.
<i>changeVacancy</i>	Изменить вакансию.
<i>prolongateVacancy</i>	Продлить публикацию.
<i>archiveVacancy</i>	Отправить публикацию вакансии в архив.
<i>getVacancy</i>	Получить вакансию.

## 9.1. Используемые поля *PositionOpeningType*

В качестве типа входящих и исходящих параметров методов сервиса используется *PositionOpening* из схемы *PositionOpening.xsd*, входящей в набор SEP (Staffing Exchange Protocol).

{<http://ns.hr-xml.org/2007-04-15>}*PositionOpeningType*

Поле	Комментарии
<i>PositionRecordInfo\Id\IdValue</i>	Идентификатор вакансии с HeadHunter. Не используется при добавлении новой вакансии. Целочисленный идентификатор в виде строки.
<i>PositionRecordInfo\Id\idOwner</i>	Для идентификатора с HeadHunter должно равняться "HeadHunter".
<i>PositionRecordInfo\Status</i>	Используется для передачи признака архивности вакансии. Может принимать значения "Active" - активная вакансия либо "Inactive" - архивная вакансия. При изменении вакансии не используется. Для изменения данного признака необходимо вызвать соответствующие методы (заархивировать вакансию).
<i>PositionRecordInfo\Status\validFrom</i>	Дата публикации вакансии в виде строки в формате уууу-ММ-dd (2008-02-27). Используется как информационное поле, при получении вакансии с Headhunter. При изменении вакансии не используется.
<i>PositionRecordInfo\Status\validTo</i>	Дата окончания публикации вакансии в виде строки в формате уууу-ММ-dd (2008-02-27). Используется как информационное поле, при получении вакансии с Headhunter. При изменении вакансии не используется.
<i>PositionSupplier\SupplierId\IdValue</i>	Контактное лицо. Идентификатор менеджера вакансий (пользователя с типом работодатель) с HeadHunter. Целочисленный идентификатор в виде строки. Используется как информационное поле, при получении вакансии с Headhunter. При изменении вакансии не используется.
<i>PositionSupplier\SupplierId\idOwner</i>	Всегда равняется "HeadHunter" (без кавычек). Используется как информационное поле, при получении вакансии с Headhunter. При изменении вакансии не используется.
<i>PositionProfile\PositionDetail\PositionTitle</i>	Название вакансии
<i>PositionProfile\PositionDetail\PhysicalLocation\Area\Value</i>	Идентификатор региона с HeadHunter. Целочисленный идентификатор в виде строки. Для получения полного списка Headhunter регионов см. описание <i>getAreas</i> операции <i>DictionaryService</i> сервиса.
<i>PositionProfile\PositionDetail\PhysicalLocation\Area\type</i>	Для идентификатора с HeadHunter должно принимать значение "x:HeadHunter".
<i>PositionProfile\PositionDetail\RemunerationP</i>	Минимальный размер компенсации в

<i>ackage\BasePay\BasePayAmountMin</i>	указанной валюте. Целочисленное поле в виде строки.
<i>PositionProfile\PositionDetail\RemunerationPackage\BasePay\BasePayAmountMax</i>	Максимальный размер компенсации в указанной валюте. Целочисленное поле в виде строки.
<i>PositionProfile\PositionDetail\RemunerationPackage\BasePay\currencyCode</i>	Код валюты по классификации HeadHunter. Необязательное поле. По умолчанию равняется "USD". Возможные варианты: "RUR" - Рубль "UAH" - Украинская гривна "USD" - Доллар США "EUR" - Евро "KZT" - Казахская тенге
<i>PositionProfile\PositionDetail\RemunerationPackage\BasePay\baseInterval</i>	Необязательное поле, не используется, равняется "Monthly".
<i>PositionProfile\PositionDetail\JobCategory</i>	Список специализаций. Должно быть от 1 до 6 специализаций. Чтобы получить полный список специализаций необходимо вызвать <code>getSpecializations</code> операцию <code>DictionaryService</code> сервиса (см. описание <code>DictionaryService</code> ).
<i>PositionProfile\PositionDetail\JobCategory\CategoryCode</i>	Идентификатор специализации с HeadHunter. Целочисленное значение в виде строки.
<i>PositionProfile\PositionDetail\JobCategory\TaxonomyName</i>	Для идентификатор с HeadHunter должно принимать значение "x:HeadHunter".
<i>PositionProfile\Organization\Description</i>	Краткое описание компании, которая публикует анонимную вакансию. Обязательное поле для анонимных вакансий. Для не анонимных вакансий игнорируется.
<i>PositionProfile\FormattedPositionDescription\Value</i>	Описание вакансии. Не менее 200 символов. Содержимое вакансии может быть представлено в виде html, однако некоторые html теги запрещены - например скрипты и ссылки. Весь такой контент вырезается из содержимого html. Помимо этого, текст разбивается на строки, если он не был разбит на строки ранее.
<i>PositionProfile\HowToApply\ApplicationMethod\InternetEmailAddress</i>	Почтовый ящик для интеграции с Talentlink. В этот ящик отправляются отклики в специфическом для Talentlink формате.
<i>PositionProfile\HowToApply\ApplicationMethod\InternetWebAddress</i>	Ссылка на корпоративный сайт. Используется только для вакансий с прямым откликом. Обязательно заполнение либо поля Ссылка на корпоративный сайт либо поля Почтовый ящик для ответов на вакансию.
<i>UserArea</i> <i>UserArea\HhUserArea</i> <i>UserArea\PositionOpeningExtension</i>	Расширение <code>PositionOpeningType</code> . Содержит атрибуты не описанные в стандарте hr-xml. Может содержать внутри себя одно из двух расширений hr-xml для вакансии HeadHunter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>HhUserArea</code> (<a href="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01/HhUserArea">http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01/HhUserArea</a>) - устаревшее расширение вакансии, оставлено</li> </ul>

	<p>для совместимости с предыдущими версиями.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● PositionOpeningExtension (<a href="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18/PositionOpeningExtension">http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18/PositionOpeningExtension</a>) - текущее расширение вакансии. Расширен состав атрибутов и изменены типы на более удобные для использования</li></ul> <p>При получении вакансии с HeadHunter возвращаются заполненными оба расширения.</p>
--	--



## 9.2. Описание полей *PositionOpeningExtension*

{<http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18>}PositionOpeningExtension

Поле	Комментарии
<i>requiredWorkExperience</i>	Требуемый опыт работы - перечислимый тип <i>WorkExperience</i> ( <a href="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18</a> WorkExperience). Значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "noWorkExperience" - Нет опыта</li> <li>• "workExperienceFrom1YearTo3Year" - 1-3 года</li> <li>• "workExperienceFrom3YearTo6Year" - 3-6 лет</li> <li>• "workExperienceMoreThan6Year" - Более 6 лет</li> </ul> Необязательное поле. По умолчанию "noWorkExperience".
<i>subscribersCompensation\ BasePayAmountMin</i>	Минимальный ожидаемый уровень дохода соискателей в указанной валюте, которым будет отправлена рассылка. Обязательное поле, если присутствует признак «Разослать вакансии подписчикам HeadHunter». Целочисленное поле в виде строки.
<i>subscribersCompensation\ BasePayAmountMax</i>	Минимальный ожидаемый уровень дохода соискателей в указанной валюте, которым будет отправлена рассылка. Обязательное поле, если присутствует признак «Разослать вакансии подписчикам HeadHunter». Целочисленное поле в виде строки.
<i>subscribersCompensation\ currencyCode</i>	Код валюты по классификации HeadHunter, для фильтрации соискателей которым будет отправлена рассылка. Необязательное поле. Если поле заполнено, то должно равняться коду валюты вакансии.
<i>responseLetterRequired</i>	Признак «Требовать сопроводительное письмо». Необязательное поле. По умолчанию false.
<i>notify</i>	Признак «Уведомлять о новых откликах». Необязательное поле. По умолчанию false.
<i>sendToSubscribers</i>	Признак «Разослать вакансию подписчикам HeadHunter». [Внимание! Платная услуга]. После того, как вакансия была разослана подписчикам признак снимается. Если будет вызван метод изменения вакансии, для уже разосланной вакансии (признак уже снят) и переданный признак будет установлен, то рассылка будет выполнена повторно.
<i>selectInSearchResults</i>	Признак «Выделить в результатах поиска». [Внимание! Платная услуга].
<i>type</i>	Тип вакансии. Перечислимый тип <i>VacancyType</i> ( <a href="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18</a>

	<p><a href="#">18</a>}VacancyType).</p> <p>Значения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● "opened" - Обычная вакансия.</li><li>● "closed" - Закрытая вакансия.</li><li>● "anonymous" - Анонимная вакансия.</li><li>● "advertising" - Вакансия с прямым откликом.</li></ul> <p>Необязательное поле. По умолчанию "opened".</p>
<i>metallic</i>	<p>Металлик, средство для продвижения вакансии. Перечислимый тип VacancyMetallic (<a href="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18</a>}VacancyMetallic).</p> <p>Значения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● "free" - Наименьший приоритет. Бесплатная вакансия.</li><li>● "standard" - Обычная вакансия.</li><li>● "premium" - Премиум вакансия, наивысший приоритет.</li></ul> <p>Необязательное поле. Достаточно сложная логика, для определения значения по умолчанию для обратной совместимости, соответственно предпочтительно задавать конкретное значение.</p>
<i>employment</i>	<p>Тип занятости. Перечислимый тип Employment (<a href="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18</a>}Employment).</p> <p>Значения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● "full" - Полная занятость.</li><li>● "part" - Частичная занятость.</li><li>● "project" - Проектная работа.</li><li>● "volunteer" - Волонтерство.</li><li>● "probation" - Стажировка.</li></ul> <p>Необязательное поле, по умолчанию "full".</p>
<i>workSchedule</i>	<p>График работы. Перечислимый тип WorkSchedule (<a href="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18</a>}WorkSchedule).</p> <p>Значения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● "fullDay" - Полный день.</li><li>● "shift" - Сменный график.</li><li>● "flexible" - Гибкий график.</li><li>● "remote" - Удаленная работа.</li></ul> <p>Необязательное поле, по умолчанию "fullDay".</p>

### ***9.3. Описание полей VacancySearchResult***

<b>Поле</b>	<b>Комментарии</b>
vacancies	Список вакансий со всеми заполненными полями
found	Общее количество найденных вакансий

## 9.4. *publishVacancy*

### 9.4.1. Функциональность

Опубликовать вакансию.

### 9.4.2. Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

positionOpening - вакансия со всеми заполненными полями для публикации.

### 9.4.3. Возвращаемое значение

Вакансия с заполненным идентификатором и статусами.

### 9.4.4. Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <publishVacancy
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:ns2="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15"
      xmlns:ns3="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01">
      <invocationContext>
        <login>ubchacbgbcceegdja@example.com</login>
        <password>password</password>
        <runAs xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
        <applicationName>hr-xml integration tests - cxf</applicationName>
        <applicationVersion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
        <lang>en</lang>
      </invocationContext>
      <positionOpening>
        <ns2:PositionProfile>
          <ns2:PositionDetail>
            <ns2:PhysicalLocation>
              <ns2:Area type="x:HeadHunter">
                <ns2:Value>1</ns2:Value>
              </ns2:Area>
            </ns2:PhysicalLocation>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>149</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>269</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>397</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>333</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>334</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:PositionTitle>Account Manager</ns2:PositionTitle>
            <ns2:RemunerationPackage>
              <ns2:BasePay currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly">
                <ns2:BasePayAmountMin>100000</ns2:BasePayAmountMin>
                <ns2:BasePayAmountMax>150000</ns2:BasePayAmountMax>
              </ns2:BasePay>
            </ns2:RemunerationPackage>
          </ns2:PositionDetail>
        </ns2:PositionProfile>
      </positionOpening>
    </publishVacancy>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</ns2:RemunerationPackage>
<ns2:UserArea>
  <PositionOpeningExtension>
    <requiredWorkExperience>workExperienceMoreThan6Year</requiredWorkExperience>
    <subscribersCompensation currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly"/>
    <responseLetterRequired>true</responseLetterRequired>
    <notify>false</notify>
    <sendToSubscribers>false</sendToSubscribers>
    <selectInSearchResults>false</selectInSearchResults>
    <type>opened</type>
    <metallic>free</metallic>
    <workSchedule>fullDay</workSchedule>
    <employment>full</employment>
  </PositionOpeningExtension>
</ns2:UserArea>
</ns2:PositionDetail>
<ns2:FormattedPositionDescription>
  <ns2:Value><![CDATA[
    <div><b>Digital Media Solutions Sales</b>

    <ul>
      <li>Suit Media Agency Background</li>

      <li>Digital Media Focus</li>

      <li>Career Opportunity</li>
    </ul>

    <div>My Client is seeking a sales and marketing professional who
    has specialised in the field of digital marketing products. Your
    background could be from an Advertising agency or from a media
    company where you have worked with digital media products.<br>
    <br>
    Working in a large business with a wide range of offerings you will
    be responsible for the promotion of campaigns using Digital
    products, this will be through your colleagues as well as direct to
    customers. To do this effectively you should already have
    experience selling or promoting campaigns with a digital
    element.<br>
    <br>
    To be successful you will need to have a background including all
    or some of the following:<br>
    - sales of media campaign products<br>
    - experience running digital campaigns within a business<br>
    - customer facing roles where you have owned the relationships with
    the customers<br>
    - experience with multiple digital media products to a level where
    you can promote them effectively<br>
    - excellent communication and customer relationship management
    skills<br>
    <br>
    As this role is within a highly competitive environment, it is
    important that you have a high level of motivation to succeed and
    drive the business.<br>
    <br>
    To find out more about this opportunity please contact ...<br>
    <br>
    </div>

    <div>Recruitment&Research<br>
    9 Godovikova Street, Moscow<br>
    <br>
    Email: hh@hh.ru.<br>
    </div>
  </ns2:Value>
</ns2:FormattedPositionDescription>
</ns2:PositionProfile>
</positionOpening>
</publishVacancy>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 9.4.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <hh:publishVacancyResponse
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01"
      xmlns:hh="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:hr="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">
      <hh:PositionOpeningType>
        <hr:PositionRecordInfo>
          <hr:Id idOwner="HeadHunter">
            <hr:IdValue>1095117</hr:IdValue>
          </hr:Id>
          <hr:Status validTo="2008-04-30" validFrom="2008-03-31">Active</hr:Status>
        </hr:PositionRecordInfo>
      </hh:PositionOpeningType>
    </hh:publishVacancyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 9.5.changeVacancy

### 9.5.1.Функциональность

Изменить вакансию.

### 9.5.2.Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

positionOpening - вакансия со всеми заполненными полями для изменения.

### 9.5.3.Возвращаемое значение

Вакансия с заполненным идентификатором и статусами.

### 9.5.4.Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <changeVacancy
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:ns2="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">
      <invocationContext>
        <login>ubchacbgbcceegdja@example.com</login>
        <password>password</password>
        <runAs xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
        <applicationName>hr-xml integration tests - cxf</applicationName>
        <applicationVersion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
        <lang>en</lang>
      </invocationContext>
      <positionOpening>
        <ns2:PositionRecordInfo>
          <ns2:Id idOwner="HeadHunter">
            <ns2:IdValue>2049037</ns2:IdValue>
          </ns2:Id>
        </ns2:PositionRecordInfo>
        <ns2:PositionProfile>
          <ns2:PositionDetail>
            <ns2:PhysicalLocation>
              <ns2:Area type="x:HeadHunter">
                <ns2:Value>1</ns2:Value>
              </ns2:Area>
            </ns2:PhysicalLocation>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>149</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>269</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>397</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>333</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:JobCategory>
              <ns2:TaxonomyName>HeadHunter</ns2:TaxonomyName>
              <ns2:CategoryCode>334</ns2:CategoryCode>
            </ns2:JobCategory>
            <ns2:PositionTitle>Account Manager</ns2:PositionTitle>
            <ns2:RemunerationPackage>
```

```
<ns2:BasePay currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly">
  <ns2:BasePayAmountMin>100000</ns2:BasePayAmountMin>
  <ns2:BasePayAmountMax>150000</ns2:BasePayAmountMax>
</ns2:BasePay>
</ns2:RemunerationPackage>
<ns2:UserArea>
  <PositionOpeningExtension>
    <requiredWorkExperience>workExperienceMoreThan6Year</requiredWorkExperience>
    <subscribersCompensation currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly"/>
    <responseLetterRequired>true</responseLetterRequired>
    <notify>>false</notify>
    <sendToSubscribers>>false</sendToSubscribers>
    <selectInSearchResults>>false</selectInSearchResults>
    <type>opened</type>
    <metallic>free</metallic>
    <workSchedule>fullDay</workSchedule>
    <employment>full</employment>
  </PositionOpeningExtension>
</ns2:UserArea>
</ns2:PositionDetail>
<ns2:FormattedPositionDescription>
  <ns2:Value><![CDATA[
    <div><b>Digital Media Solutions Sales</b>

    <ul>
      <li>Suit Media Agency Background</li>

      <li>Digital Media Focus</li>

      <li>Career Opportunity</li>
    </ul>

    <div>My Client is seeking a sales and marketing professional who
    has specialised in the field of digital marketing products. Your
    background could be from an Advertising agency or from a media
    company where you have worked with digital media products.<br>
    <br>
    Working in a large business with a wide range of offerings you will
    be responsible for the promotion of campaigns using Digital
    products, this will be through your colleagues as well as direct to
    customers. To do this effectively you should already have
    experience selling or promoting campaigns with a digital
    element.<br>
    <br>
    To be successful you will need to have a background including all
    or some of the following:<br>
    - sales of media campaign products<br>
    - experience running digital campaigns within a business<br>
    - customer facing roles where you have owned the relationships with
    the customers<br>
    - experience with multiple digital media products to a level where
    you can promote them effectively<br>
    - excellent communication and customer relationship management
    skills<br>
    <br>
    As this role is within a highly competitive environment, it is
    important that you have a high level of motivation to succeed and
    drive the business.<br>
    <br>
    To find out more about this opportunity please contact ...<br>
    <br>
    </div>

    <div>Recruitment&Research<br>
    9 Godovikova Street, Moscow<br>
    <br>
    Email: hh@hh.ru.<br>
    ***Some additional info***
  </div>
  </div>
]]></ns2:Value>
</ns2:FormattedPositionDescription>
</ns2:PositionProfile>
</positionOpening>
</changeVacancy>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



### 9.5.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <changeVacancyResponse
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:ns2="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15"
      xmlns:ns3="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01">
      <PositionOpeningType>
        <ns2:PositionRecordInfo>
          <ns2:Id idOwner="HeadHunter">
            <ns2:IdValue>2049037</ns2:IdValue>
          </ns2:Id>
          <ns2:Status validTo="2010-05-02" validFrom="2010-04-02">Active</ns2:Status>
        </ns2:PositionRecordInfo>
      </PositionOpeningType>
    </changeVacancyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 9.6. *prolongateVacancy*

### 9.6.1. Функциональность

Продлить публикацию вакансии. Функционал аналогичен изменить вакансию, за исключением продления срока окончания публикации.

### 9.6.2. Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

positionOpening - вакансия со всеми заполненными полями для продления публикации вакансии.

### 9.6.3. Возвращаемое значение

Вакансия с заполненным идентификатором и статусами.

### 9.6.4. Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<hh:prolongateVacancy
  xmlns="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15"
  xmlns:hh="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
  xmlns:hhold="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01">
<hh:invocationContext>
<hh:login>anyUser</hh:login>
<hh:password>anyPassword</hh:password>
</hh:invocationContext>
<hh:positionOpening>
<PositionRecordInfo>
<Id idOwner="HeadHunter">
<IdValue>1095117</IdValue>
</Id>
<Status validTo="2008-04-30" validFrom="2008-03-31">Active</Status>
</PositionRecordInfo>
<PositionProfile>
<Organization>
<Description>organizationDescription</Description>
</Organization>
<PositionDetail>
<PhysicalLocation>
<Area type="x:HeadHunter">
<Value>1</Value>
</Area>
</PhysicalLocation>
<JobCategory>
<TaxonomyName>HeadHunter</TaxonomyName>
<CategoryCode>3</CategoryCode>
</JobCategory>
<JobCategory>
<TaxonomyName>HeadHunter</TaxonomyName>
<CategoryCode>9</CategoryCode>
</JobCategory>
<JobCategory>
<TaxonomyName>HeadHunter</TaxonomyName>
<CategoryCode>10</CategoryCode>
</JobCategory>
<PositionTitle>The vacancy title</PositionTitle>
<RemunerationPackage>
<BasePay currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly">
<BasePayAmountMin>10000</BasePayAmountMin>
<BasePayAmountMax>20000</BasePayAmountMax>
```

```
</BasePay>
</RemunerationPackage>
<UserArea>
  <hhold:HhUserArea>
    <hhold:requiredWorkExperience>6</hhold:requiredWorkExperience>
    <hhold:responseLetterRequired>1</hhold:responseLetterRequired>
    <hhold:notify>0</hhold:notify>
  </hhold:HhUserArea>
  <hh:PositionOpeningExtension>
    <hh:requiredWorkExperience>workExperienceMoreThan6Year</hh:requiredWorkExperience>
    <hh:subscribersCompensation currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly">
      <BasePayAmountMin>7000</BasePayAmountMin>
      <BasePayAmountMax>25000</BasePayAmountMax>
    </hh:subscribersCompensation>
    <hh:responseLetterRequired>true</hh:responseLetterRequired>
    <hh:notify>>false</hh:notify>
    <hh:sendToSubscribers>>false</hh:sendToSubscribers>
    <hh:selectInSearchResults>>false</hh:selectInSearchResults>
    <hh:type>anonymous</hh:type>
  </hh:PositionOpeningExtension>
</UserArea>
</PositionDetail>
<FormattedPositionDescription>
  <Value>
    The vacancy description.
    *****
    *****
    *****
    *****
    *****
    Length of field must be not less than 200 characters.
  </Value>
</FormattedPositionDescription>
</PositionProfile>
</hh:positionOpening>
</hh:prolongateVacancy>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 9.6.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <hh:prolongateVacancyResponse
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01"
      xmlns:hh="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:hr="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">
      <hh:PositionOpeningType>
        <hr:PositionRecordInfo>
          <hr:Id idOwner="HeadHunter">
            <hr:IdValue>1095117</hr:IdValue>
          </hr:Id>
          <hr:Status validTo="2008-04-30" validFrom="2008-03-31">Active</hr:Status>
        </hr:PositionRecordInfo>
      </hh:PositionOpeningType>
    </hh:prolongateVacancyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 9.7.archiveVacancy

### 9.7.1.Функциональность

Отправить публикацию вакансии в архив.

Примечание: как только вакансия была отправлена в архив, она не может быть изменена или продлена. Как результат, ее жизненный цикл окончен.

Если есть необходимость восстановить архивную вакансию, нужно опубликовать новую вакансию. Можно получить значения полей архивной вакансии посредством вызова операции getVacancy и использовать полученные значения для публикации новой вакансии. Не существует никакого способа чтобы установить связь между архивной и вновь созданной вакансией.

### 9.7.2.Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

positionOpening - вакансия с заполненным идентификатором.

### 9.7.3.Возвращаемое значение

Вакансия с заполненным идентификатором и статусами.

### 9.7.4.Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <archiveVacancy
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:hr="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">
      <invocationContext>
        <login>anyUser</login>
        <password>anyPassword</password>
      </invocationContext>
      <positionOpening>
        <hr:PositionRecordInfo>
          <hr:Id idOwner="HeadHunter">
            <hr:IdValue>1095121</hr:IdValue>
          </hr:Id>
        </hr:PositionRecordInfo>
      </positionOpening>
    </archiveVacancy>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 9.7.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <hh:archiveVacancyResponse
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01"
      xmlns:hh="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:hr="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">
      <hh:PositionOpeningType>
        <hr:PositionRecordInfo>
          <hr:Id idOwner="HeadHunter">
            <hr:IdValue>1095121</hr:IdValue>
          </hr:Id>
          <hr:Status validTo="2008-04-30" validFrom="2008-03-31">Inactive</hr:Status>
        </hr:PositionRecordInfo>
      </hh:PositionOpeningType>
    </archiveVacancyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</hr:PositionRecordInfo>  
</hh:PositionOpeningType>  
</hh:archiveVacancyResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

## 9.8.getVacancy

### 9.8.1.Функциональность

Получить вакансию.

### 9.8.2.Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

positionOpening - вакансия с заполненным идентификатором.

### 9.8.3.Возвращаемое значение

Вакансия со всеми заполненными полями.

### 9.8.4.Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<getVacancy
xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
xmlns:hr="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">
<invocationContext>
<login>anyUser</login>
<password>anyPassword</password>
</invocationContext>
<positionOpening>
<hr:PositionRecordInfo>
<hr:Id idOwner="HeadHunter">
<hr:IdValue>1095121</hr:IdValue>
</hr:Id>
</hr:PositionRecordInfo>
</positionOpening>
</getVacancy>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 9.8.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<hh:getVacancyResponse
xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01"
xmlns:hh="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
xmlns:hr="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">
<hh:PositionOpeningType>
<hr:PositionRecordInfo>
<hr:Id idOwner="HeadHunter">
<hr:IdValue>1095121</hr:IdValue>
</hr:Id>
<hr:Status validTo="2008-04-30" validFrom="2008-03-31">Active</hr:Status>
</hr:PositionRecordInfo>
<hr:PositionSupplier>
<hr:SupplierId idOwner="HeadHunter">
<hr:IdValue>1290</hr:IdValue>
</hr:SupplierId>
</hr:PositionSupplier>
<hr:PositionProfile>
<hr:Organization>
<hr:Description>organizationDescription</hr:Description>
</hr:Organization>
<hr:PositionDetail>
<hr:PhysicalLocation>
```



## 9.9.2. Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

## 9.9.3. Возвращаемое значение

Список вакансий со всеми заполненными полями.

## 9.9.4. Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<getActivePublications xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
<invocationContext>
<login>anyUser</login>
<password>anyPassword</password>
</invocationContext>
</getActivePublications>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 9.9.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<ns2:getActivePublicationsResponse
xmlns="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15"
xmlns:ns2="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
xmlns:ns3="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01">
<ns2:PositionOpeningType>
<PositionRecordInfo>
<Id idOwner="HeadHunter">
<IdValue>1096720</IdValue>
</Id>
<Status validTo="2008-09-06" validFrom="2008-08-07">Active</Status>
</PositionRecordInfo>
<PositionSupplier>
<SupplierId idOwner="HeadHunter">
<IdValue>1819160</IdValue>
</SupplierId>
</PositionSupplier>
<PositionProfile>
<PositionDetail>
<PhysicalLocation>
<Area type="x:HeadHunter">
<Value>1</Value>
</Area>
</PhysicalLocation>
<JobCategory>
<TaxonomyName>HeadHunter</TaxonomyName>
<CategoryCode>3</CategoryCode>
</JobCategory>
<JobCategory>
<TaxonomyName>HeadHunter</TaxonomyName>
<CategoryCode>9</CategoryCode>
</JobCategory>
<JobCategory>
<TaxonomyName>HeadHunter</TaxonomyName>
<CategoryCode>10</CategoryCode>
</JobCategory>
<PositionTitle>hrxml-test-vacancy-name2008-08-07 15:04:49</PositionTitle>
<RemunerationPackage>
<BasePay currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly">
<BasePayAmountMin>10000</BasePayAmountMin>
<BasePayAmountMax>20000</BasePayAmountMax>
</BasePay>
</RemunerationPackage>
<UserArea>
<ns3:HhUserArea>
```



```
<ns3:requiredWorkExperience>6</ns3:requiredWorkExperience>
<ns3:responseLetterRequired>1</ns3:responseLetterRequired>
<ns3:notify>0</ns3:notify>
</ns3:HhUserArea>
<ns2:PositionOpeningExtension>
<ns2:requiredWorkExperience>workExperienceMoreThan6Year</ns2:requiredWorkExperience>
<ns2:subscribersCompensation currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly"/>
<ns2:responseLetterRequired>true</ns2:responseLetterRequired>
<ns2:notify>false</ns2:notify>
<ns2:sendToSubscribers>false</ns2:sendToSubscribers>
<ns2:selectInSearchResults>false</ns2:selectInSearchResults>
<ns2:type>opened</ns2:type>
</ns2:PositionOpeningExtension>
</UserArea>
</PositionDetail>
<FormattedPositionDescription>
<Value>hrxml-test-vacancy-description2008-08-07
[15:04:52.850] 15:04:49hrxml-test-vacancy-description2008-08-07
[15:04:52.850] 15:04:49hrxml-test-vacancy-description2008-08-07
[15:04:52.850] 15:04:49hrxml-test-vacancy-description2008-08-07
[15:04:52.850] 15:04:49hrxml-test-vacancy-description2008-08-07 15:04:49
</Value>
</FormattedPositionDescription>
</PositionProfile>
</ns2:PositionOpeningType>
</ns2:getActivePublicationsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 9.10.getArchivedPublications

### 9.10.1.Функциональность

Получить список архивных вакансий. Метод оптимизирован для страничной работы.

### 9.10.2.Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

pageBeginning - индекс вакансии в найденном списке, с которого начинается возвращаемая страница. Индексация начинается с 0.

pageSize - размер страницы

### 9.10.3.Возвращаемое значение

Запрошенная страница - структура VacancySearchResult (см. описание выше)

### 9.10.4.Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<getArchivedPublications xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
<invocationContext>
<login>uBCBIBAHANHHIA@example.com</login>
<password>password</password>
</invocationContext>
<pageBeginning>0</pageBeginning>
<pageSize>50</pageSize>
</getArchivedPublications>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

**9.10.5. Пример возвращаемого SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getArchivedPublicationsResponse
      xmlns="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15"
      xmlns:ns2="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:ns3="http://hrxml.headhunter.ru/2007-08-01">
      <ns2:VacancySearchResult>
        <ns2:vacancies>
          <PositionRecordInfo>
            <Id idOwner="HeadHunter">
              <IdValue>1096720</IdValue>
            </Id>
            <Status validTo="2008-09-06" validFrom="2008-08-07">Inactive</Status>
          </PositionRecordInfo>
          <PositionSupplier>
            <SupplierId idOwner="HeadHunter">
              <IdValue>1819160</IdValue>
            </SupplierId>
          </PositionSupplier>
          <PositionProfile>
            <PositionDetail>
              <PhysicalLocation>
                <Area type="x:HeadHunter">
                  <Value>1</Value>
                </Area>
              </PhysicalLocation>
              <PositionTitle>hrxml-test-vacancy-name2008-08-07 15:04:49 --- changed</PositionTitle>
              <RemunerationPackage>
                <BasePay currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly">
                  <BasePayAmountMin>10000</BasePayAmountMin>
                  <BasePayAmountMax>20000</BasePayAmountMax>
                </BasePay>
              </RemunerationPackage>
              <UserArea>
                <ns3:HhUserArea>
                  <ns3:requiredWorkExperience>6</ns3:requiredWorkExperience>
                  <ns3:responseLetterRequired>1</ns3:responseLetterRequired>
                  <ns3:notify>0</ns3:notify>
                </ns3:HhUserArea>
                <ns2:PositionOpeningExtension>
                  <ns2:requiredWorkExperience>workExperienceMoreThan6Year</ns2:requiredWorkExperience>
                  <ns2:subscribersCompensation currencyCode="RUR" baseInterval="Monthly"/>
                  <ns2:responseLetterRequired>true</ns2:responseLetterRequired>
                  <ns2:notify>>false</ns2:notify>
                  <ns2:sendToSubscribers>>false</ns2:sendToSubscribers>
                  <ns2:selectInSearchResults>>false</ns2:selectInSearchResults>
                  <ns2:type>opened</ns2:type>
                </ns2:PositionOpeningExtension>
              </UserArea>
            </PositionDetail>
            <FormattedPositionDescription>
              <Value>hrxml-test-vacancy-description2008-08-07
                [15:04:53.605] 15:04:49hrxml-test-vacancy-description2008-08-07
                [15:04:53.605] 15:04:49hrxml-test-vacancy-description2008-08-07
                [15:04:53.605] 15:04:49hrxml-test-vacancy-description2008-08-07
                [15:04:53.605] 15:04:49hrxml-test-vacancy-description2008-08-07 15:04:49
              </Value>
            </FormattedPositionDescription>
          </PositionProfile>
        </ns2:vacancies>
        <ns2:found>1</ns2:found>
      </ns2:VacancySearchResult>
    </ns2:getArchivedPublicationsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 10. ResponseAndInvitationService

Список операций:

Операция	Комментарии
<i>findResponseAndInvitations</i>	Получить отклики и приглашения для вакансии.
<i>getResponseAndInvitationDetails</i>	Получить детальную информацию по отклику и приглашению для конкретной вакансии и конкретного соискателя.
<i>inviteApplicantUponResume</i>	Пригласить соискателя по резюме.
<i>inviteApplicantUponVacancyResponse</i>	Пригласить соискателя по отклику на вакансию.
<i>rejectResume</i>	Отказать соискателю по резюме.
<i>rejectVacancyResponse</i>	Отказать соискателю по отклику на вакансию.

### 10.1. Взаимодействие соискателей и работодателей на Headhunter

Взаимодействие происходит посредством откликов приглашений, соответственно:

- Со стороны соискателя основная сущность отклик (Response).
- Со стороны работодателя основная сущность приглашение (Invitation).

По этой причине большинство методов оперируют с идентификаторами Response (responseId) и/или Invitation (invitationId). Также любое действие (отклик или приглашение) содержит сопровождающий текст (ResponseOrInvitationLetter).

Работодатели могут отправлять отказы соискателям на любой стадии - либо после получения отклика (обычно если нет смысла приглашать соискателя на интервью) либо после отправки приглашения (обычно после проведения интервью с соискателем). После отправки отказа меняется статус отклика и/или приглашения. Вместе с отказом, аналогично как и в случае отклика и приглашения, посылается сопроводительное письмо (ResponseOrInvitationLetter).

Возможные варианты взаимодействия и состояние сущностей Response и Invitation, а также количество и статусы сопроводительных писем (ResponseOrInvitationLetter):

1 Соискатель откликается на вакансию. Response (response). ResponseOrInvitationLetter[1] {response}.

1.1 Работодатель отправляет отказ соискателю. Response (responseDiscard). ResponseOrInvitationLetter[2] {response, discard}.

1.2 Работодатель отправляет приглашение соискателю. Response (responseInvitation). Invitation (invitation). ResponseOrInvitationLetter[2] {response, invitation}.

1.2.1 Работодатель отправляет отказ соискателю (обычно после интервью). Response (responseInvitation). Invitation (invitationDiscard). ResponseOrInvitationLetter[3] {response, invitation, discard\_after\_invitation}.

2 Работодатель приглашает соискателя. Invitation (invitation). ResponseOrInvitationLetter[1] {invitation}.

2.1 Работодатель отправляет отказ соискателю (обычно после интервью). Invitation (invitationDiscard). ResponseOrInvitationLetter[2] {invitation, discardAfterInvitation}

Для удобства отправки откликов и приглашений существует два вида операций:

1. Принимающие идентификатор резюме и идентификатор вакансии.
2. Принимающие идентификатор отклика соискателя на вакансию.

## 10.2. Описание полей ResumeListItem

Описывает запись - элемент (строка) списка резюме.

{<http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18>}ResumeListItem:

Поле	Комментарии
<i>resumeld</i>	Идентификатор резюме.
<i>firstName</i>	Имя.
<i>lastName</i>	Фамилия.
<i>middleName</i>	Отчество.
<i>birthdayYear</i>	Год рождения соискателя.
<i>birthdayMonth</i>	Месяц рождения соискателя (величина от 1 до 12).
<i>birthdayDay</i>	День месяца рождения соискателя.
<i>resumeCount</i>	Количество всех резюме соискателя на HeadHunter.
<i>commentCount</i>	Количество видимых для текущего пользователя комментариев к соискателю.
<i>desireableCompensationValue</i>	Желаемая зарплата соискателя в валюте (см. <i>desireableCompensationCurrencyId</i> ).
<i>desireableCompensationCurrencyId</i>	Идентификатор валюты желаемой зарплаты соискателя (см. <i>desireableCompensationCurrencyValue</i> ).
<i>lastEmployerName</i>	Наименование последнего места работы соискателя.
<i>lastPosition</i>	Наименование последней занимаемой должности соискателя.
<i>position</i>	Желаемая должность.
<i>gender</i>	Пол. Женщина или мужчина.
<i>lastChangeTime</i>	Время последней модификации резюме.

Примечание: возможны случаи когда в некотором списке возвращаются резюме которые были удалены или видимость которых была изменена на невидимую для текущего работодателя. В этом случае элемент списка содержит ResumeListItem с пустыми полями. Более точно данный случай можно определить проверив ResumeListItem.resumeld на null.

**10.3. Описание полей ResponseAndInvitationListItem**

Описывает запись - элемент (строка) списка откликов и приглашений. {<http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18>}ResponseAndInvitationListItem:

Поле	Комментарии
<i>responseId</i>	Идентификатор отклика, если это отклик.
<i>invitationId</i>	Идентификатор приглашения, если это приглашение или отклик на которое пришло приглашение.
<i>resumeListItem</i>	Основная информация из резюме. См. описание ResumeListItem.
<i>responseTime</i>	Время отклика.
<i>status</i>	Статус - ResponseAndInvitationStatus: <ul style="list-style-type: none"> <li>● response - отклик.</li> <li>● responseProcessed - отклик просмотрен.</li> <li>● responseInvitation - на отклик отправлено приглашение.</li> <li>● responseDiscard - на отклик отправлен отказ.</li> <li>● invitation - приглашение.</li> <li>● invitationDiscard - приглашение на который отправлен отказ.</li> <li>● unknown - неизвестный для Headhunter hr-xml.</li> </ul>

**10.4. Описание полей ResponseOrInvitationLetter**

Описывает сопроводительное письмо для отклика или приглашения, а также отказа.

{<http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18>}ResponseOrInvitationLetter:

Поле	Комментарии
<i>letter</i>	Текст сопроводительного письма.
<i>creationTime</i>	Время создания.
<i>type</i>	Тип - ResponseOrInvitationLetterType: <ul style="list-style-type: none"> <li>● response - отклик.</li> <li>● discard - отказ.</li> <li>● invitation - приглашение.</li> <li>● discardAfterInvitation - отказ после интервью.</li> </ul>

**10.5. Описание полей ResponseAndInvitationDetails**

Фактически описывает историю взаимодействия с соискателем по вакансии.

{<http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18>}ResponseAndInvitationDetails:

Поле	Комментарии
<i>resumeListItem</i>	Основная информация из резюме. См. описание ResumeListItem.
<i>Resume</i>	Структура hr-xml резюме ({ <a href="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">http://ns.hr-xml.org/2007-04-15</a> }Resume) с заполненным содержимым неструктурированного резюме — Resume/NonXMLResume/TextResume.

*responseOrInvitationLetters*

Список сопроводительных писем.

## 10.6.findResponseAndInvitations

### 10.6.1.Функциональность

Получить отклики и приглашения для вакансии.

### 10.6.2.Входные параметры

invocationContext - контекст вызова.

vacancyId - идентификатор вакансии.

### 10.6.3.Возвращаемое значение

Список откликов и приглашений (<http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18>}{ResponseAndInvitationListItem}).

### 10.6.4.Пример входящего SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <findResponseAndInvitations xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <invocationContext>
        <login>uBCBFGJGEIJBAE@example.com</login>
        <password>password</password>
      </invocationContext>
      <vacancyId>1096420</vacancyId>
    </findResponseAndInvitations>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 10.6.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <findResponseAndInvitationsResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <ResponseAndInvitationListItem>
        <responseId>2787901</responseId>
        <invitationId>326558</invitationId>
        <resumeListItem>
          <resumId>2836868</resumId>
          <firstName>fnBCBFGJGFAEEAF</firstName>
          <lastName>lnBCBFGJGFAEEAF</lastName>
          <middleName>mnBCBFGJGFAEEAF</middleName>
          <birthdayYear>2008</birthdayYear>
          <birthdayMonth>7</birthdayMonth>
          <birthdayDay>10</birthdayDay>
          <resumeCount>1</resumeCount>
          <commentCount>0</commentCount>
          <desireableCompensationValue>1500</desireableCompensationValue>
          <desireableCompensationCurrencyId>3</desireableCompensationCurrencyId>
          <lastEmployerName>Organization</lastEmployerName>
          <lastPosition>Position</lastPosition>
          <position>resumeBCBFGJGFAEEDC</position>
          <gender>male</gender>
          <lastChangeTime>2008-07-10T17:28:24.000+04:00</lastChangeTime>
        </resumeListItem>
        <responseTime> 2009-05-05T10:21:22.000+04:00 </responseTime>
        <status>responseInvitation</status>
      </ResponseAndInvitationListItem>
      ...
    </ResponseAndInvitationListItem>
```

```
</findResponseAndInvitationsResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```



## ***10.7.getResponseAndInvitationDetails***

### **10.7.1.Функциональность**

Получить детальную информацию по отклику и приглашению для конкретной вакансии и конкретного соискателя.

### **10.7.2.Входные параметры**

invocationContext - контекст вызова.

responseld - идентификатор отклика.

invitationId - идентификатор приглашения.

### **10.7.3.Возвращаемое значение**

Структура детальной информации по отклику и приглашению в виде (<http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18>}{ResponseAndInvitationDetails)..

### **10.7.4.Пример входящего SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResponseAndInvitationDetails xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <invocationContext>
        <login>uBCBJBEIHFBIF@example.com</login>
        <password>password</password>
      </invocationContext>
      <responseld>2788081</responseld>
      <invitationId>326626</invitationId>
    </getResponseAndInvitationDetails>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### **10.7.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResponseAndInvitationDetailsResponse
      xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"
      xmlns:hr="http://ns.hr-xml.org/2007-04-15">
      <ResponseAndInvitationDetails>
        <resumeListItem>
          <resumeld>2842396</resumeld>
          <firstName>fnBCBJBEIHICGJB</firstName>
          <lastName>lnBCBJBEIHICGJB</lastName>
          <middleName>mnBCBJBEIHICGJB</middleName>
          <birthdayYear>2008</birthdayYear>
          <birthdayMonth>8</birthdayMonth>
          <birthdayDay>19</birthdayDay>
          <resumeCount>1</resumeCount>
          <commentCount>0</commentCount>
          <desireableCompensationValue>1500</desireableCompensationValue>
          <desireableCompensationCurrencyId>3</desireableCompensationCurrencyId>
          <lastEmployerName>Organization</lastEmployerName>
          <lastPosition>Position</lastPosition>
          <position>resumeBCBJBEIHICGJB</position>
          <lastChangeTime>2008-08-19T16:26:22.000+04:00</lastChangeTime>
        </resumeListItem>
      </ResponseAndInvitationDetails>
    </getResponseAndInvitationDetailsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<hr:Resume>
<hr:NonXMLResume>
<hr:TextResume>&lt;html&gt;
&lt;head&gt;
&lt;title&gt;&lt;InBCBJBEIHICGJB fnBCBJBEIHICGJB mnBCBJBEIHICGJB&lt;/title&gt;
&lt;style&gt;
body {
font-family: Verdana, Helvetica, sans-serif;
font-size: 10px;
line-height: 14px;
margin-left: 15px;
}

.....

&lt;/style&gt;
&lt;/head&gt;

&lt;/body&gt;

&lt;h1&gt;&lt;InBCBJBEIHICGJB fnBCBJBEIHICGJB mnBCBJBEIHICGJB&lt;/h1&gt;

&lt;p&gt;
&lt;span class=&quot;label&quot;&gt;Желаемая должность:&lt;/span&gt; &lt;span
class=&quot;position&quot;&gt;&lt;resumeBCBJBEIHICGJB&lt;/span&gt;&lt;br&gt;

.....

&lt;h2&gt;Рекомендации&lt;/h2&gt;
&lt;p&gt;&lt;span class=&quot;institution&quot;&gt;Name&lt;/span&gt;&lt;p&gt;
&lt;p&gt;Organization
(Pozition)
&lt;/p&gt;
&lt;p&gt;ContactInfo&lt;/p&gt;

&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;
</hr:TextResume>
</hr:NonXMLResume>
</hr:Resume>
<responseOrInvitationLetters>
<letter>Letter for applicant response on vacancy.</letter>
<creationTime>2008-08-19T16:26:22.000+04:00</creationTime>
<type>response</type>
</responseOrInvitationLetters>
<responseOrInvitationLetters>
<letter>Letter for inviteApplicantUponResponse.</letter>
<creationTime>2008-08-19T16:26:23.000+04:00</creationTime>
<type>invitation</type>
</responseOrInvitationLetters>
</ResponseAndInvitationDetails>
</getResponseAndInvitationDetailsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## **10.8.inviteApplicantUponResume**

### **10.8.1.Функциональность**

Пригласить соискателя по резюме.

### **10.8.2.Входные параметры**

invocationContext - контекст вызова.

resumeld - идентификатор резюме.

vacancyId - идентификатор вакансии.

invitationLetter - текст сопроводительного письма.

### **10.8.3.Возвращаемое значение**

Идентификатор приглашения.

### **10.8.4.Пример входящего SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
<soap:Body>  
<inviteApplicantUponResume xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">  
<invocationContext>  
<login>uBCBFGJHAGJAFB@example.com</login>  
<password>password</password>  
</invocationContext>  
<resumeld>2836874</resumeld>  
<vacancyId>1096428</vacancyId>  
<invitationLetter>Letter for inviteApplicantUponResponse.</invitationLetter>  
</inviteApplicantUponResume>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

### **10.8.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
<soap:Body>  
<inviteApplicantUponResumeResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">  
<invitationId>326562</invitationId>  
</inviteApplicantUponResumeResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

## **10.9.inviteApplicantUponResponse**

### **10.9.1.Функциональность**

Пригласить соискателя по отклику на вакансию.

### **10.9.2.Входные параметры**

invocationContext - контекст вызова.

responseId - идентификатор отклика соискателя на вакансию.

invitationLetter - текст сопроводительного письма.

### **10.9.3.Возвращаемое значение**

Идентификатор приглашения.

### **10.9.4.Пример входящего SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <inviteApplicantUponResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <invocationContext>
        <login>uBCBFGJHEECIJJ@example.com</login>
        <password>password</password>
      </invocationContext>
      <responseId>2787909</responseId>
      <invitationLetter>Letter for inviteApplicantUponResponse.</invitationLetter>
    </inviteApplicantUponResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### **10.9.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <inviteApplicantUponResponseResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">
      <invitationId>326563</invitationId>
    </inviteApplicantUponResponseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## ***10.10.rejectResume***

### **10.10.1.Функциональность**

Отказать соискателю по резюме.

### **10.10.2.Входные параметры**

invocationContext - контекст вызова.

resumeld - идентификатор резюме.

vacancyId - идентификатор вакансии.

rejectionLetter - текст сопроводительного письма.

### **10.10.3.Возвращаемое значение**

Нет возвращаемого значения.

### **10.10.4.Пример входящего SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
<soap:Body>  
<rejectResume xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">  
<invocationContext>  
<login>uBCBFGJHAGJAFB@example.com</login>  
<password>password</password>  
</invocationContext>  
<resumeld>2836874</resumeld>  
<vacancyId>1096428</vacancyId>  
<rejectionLetter>Letter for rejectResponse after interview.</rejectionLetter>  
</rejectResume>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

### **10.10.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
<soap:Body>  
<rejectResumeResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"/>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

## ***10.11.rejectVacancyResponse***

### **10.11.1.Функциональность**

Отказать соискателю по отклику на вакансию.

### **10.11.2.Входные параметры**

nvocationContext - контекст вызова.

responseld - идентификатор отклика соискателя на вакансию.

rejectionLetter - текст сопроводительного письма.

### **10.11.3.Возвращаемое значение**

Нет возвращаемого значения.

### **10.11.4.Пример входящего SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
<soap:Body>  
<rejectResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18">  
<invocationContext>  
<login>uBCBFGJHACBDC@example.com</login>  
<password>password</password>  
<runAs xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>  
</invocationContext>  
<responseld>2787912</responseld>  
<rejectionLetter>Letter for rejectResponse after interview.</rejectionLetter>  
</rejectResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

### **10.11.5.Пример возвращаемого SOAP сообщения**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
<soap:Body>  
<rejectResponseResponse xmlns="http://hrxml.headhunter.ru/2008-03-18"/>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

## **11.Формальные описания и имена сервисов**

WSDL-описания сервисов доступны по адресу <http://hh.ru/services/>.

Адреса сервисов доступны по адресу <http://hh.ru/services/> , там имеются ссылки на wsdl - описания этих сервисов.

Сами сервисы имеют имя <http://hh.ru/services/> + имя сервиса. Например, сервис по работе со справочниками доступен по <http://hh.ru/services/DictionaryService>.

## **12.Доставка XML-документов**

Для доставки XML документов используется протокол SOAP по http.