

УДК 004.42

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВИСА HEADHUNTER API ДЛЯ ПАРСИНГА ДАННЫХ

Емельянов И.Д., студент гр. ПИБ-141, 4 курс

Куделин Н.В., студент гр. ПИБ-141, 4 курс

Научный руководитель: Пимонов А.Г., д.т.н., профессор

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

API (англ. *application programming interface* – программный интерфейс приложения) – набор готовых классов, процедур, функций, предоставляемых приложением (сайтом, библиотекой, сервисом и другими) или операционной системой для использования во внешних программных продуктах [1].

HeadHunter – российская компания интернет-рекрутмента, развивающая свой бизнес в России, Украине, Белоруссии, Казахстане. Крупнейший актив компании – сайт hh.ru. HeadHunter позволяет соискателям оставлять резюме, а работодателям – вакансии. В процессе использования сайта соискатели выбирают вакансии. Для того чтобы связаться с работодателем по поводу трудоустройства, соискатель может откликнуться на выбранную вакансию. Также и работодатель, найдя заинтересовавшее его резюме, может предложить соискателю рассмотреть вакансию (приглашение).

В процессе разработки программного обеспечения CAMR (Computer-Aided Mass Recruitment) возникла необходимость создания программного продукта для сбора и дальнейшей обработки данных соискателей с сайта компании HeadHunter. Для этого был использован сервис HeadHunter API, позволяющий просматривать и собирать обезличенные данные, не нарушающие права человека.

Для создания программного продукта был использован язык программирования Python 3 [2] и база данных MS SQL [2, 3]. Для работы Python 3 и MS SQL нужна библиотека для подключения к базе данных – Pyodbc [3]. Для использования всех средств HeadHunter API нужна регистрация приложения в системе HeadHunter. В разрабатываемом программном продукте были использованы методы HeadHunter API, позволяющие брать вакансии авторизованного работодателя и обрабатывать данные соискателей, откликнувшихся на конкретную вакансию [4].

### Список литературы:

1. Маллой, Б. Web API Design: Crafting Interfaces that Developers Love. – E-book, 2012. – 38 с.
2. Python 3 для начинающих [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pythonworld.ru/>, свободный (дата обращения: 30.03.2018).

3. Python + MS SQL. Библиотека Pyodbc // Проект «SnakeProject» Михаила Козлова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://snakeproject.ru/rubric/article.php?art=python\\_pyodbc](http://snakeproject.ru/rubric/article.php?art=python_pyodbc), свободный (дата обращения: 30.03.2018).
4. HeadHunter API [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://github.com/hhru/api>, свободный (дата обращения: 30.03.2018).