

ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛОВ РЕКРУТИНГА ПЕРСОНАЛА

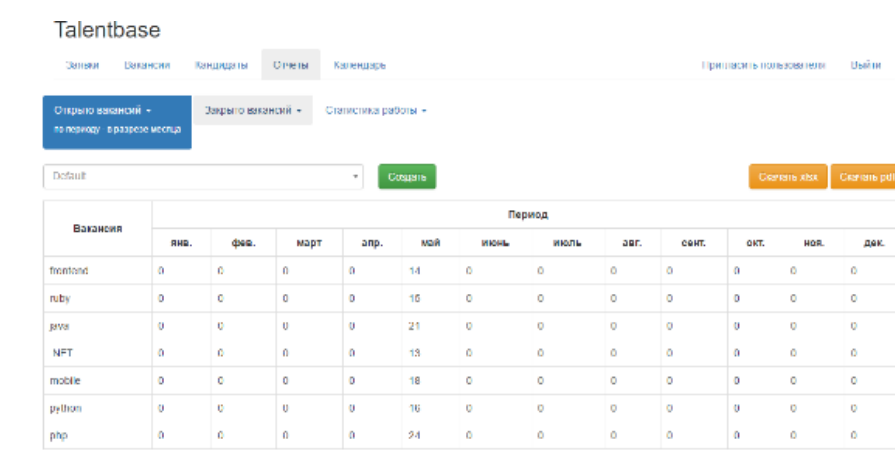
Сиваков А.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Цель работы – создание веб-приложения с использованием технологий генерации документов, возможностью работать с протоколом LDAP[1], иметь возможность хранить кандидатов, вакансии и заявки, а также приглашать пользователей в систему.

Предмет разработки – технология создания веб-приложений, принципы проектирования эргономичных пользовательских интерфейсов. Программное обеспечение реализовано в виде веб-приложения для сети интернета, которое работает с API системы через сеть интернет, а также работает с LDAP сервером.

Клиентская часть приложения реализовано на языке JavaScript[2] с использованием стандарта ECMAScript 5 и фреймворком Ember.JS[3], использующего паттерн MVVM и поддерживающего транспайлинг ECMAScript 6.



The screenshot shows the 'Talentbase' application interface. At the top, there are navigation tabs: 'Заявки', 'Вакансии', 'Кандидаты', 'Отчеты', and 'Календарь'. Below the tabs, there are buttons for 'Открыто вакансий - по периоду', 'Закрыто вакансий - по периоду', and 'Статистика работы - по периоду'. A search bar with 'Поиск:' and a 'Создать' button is visible. Below this is a table with columns for 'Вакансия' and 'Период' (months from January to December). The table lists various technologies and their corresponding number of job openings per month.

| Вакансия | Период | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
| front-end | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ruby | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| java | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NET | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| mobile | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| python | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| php | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Рисунок. 1 – Страница генерации отчётов

В качестве базы данных была использована реляционная open-source база данных PostgreSQL, архитектура для API была сделана с использованием принципов REST[4], для обмена данными использовался формат JSON. Серверная часть приложения разработана с использованием платформы Ruby и фреймворка Ruby On Rails[5]. Выбор данного стека технологий был обусловлен возможностью создания MVP с минимальными временными затратами и хорошей поддержкой комьюнити.

Список использованных источников:

1. What is LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)? - Definition from WhatIs.com.
Электронные данные. – Режим доступа
<http://searchmobilecomputing.techtarget.com/definition/LDAP>
2. Prusty, N. Learning ECMAScript 6 / N. Prusty: Packt Publishing, 2015. – 202 с.
3. Ember.js cookbook. / Ханчэтт Э. – Packt Publishing, 2016. – 308 с.
4. Архитектура REST. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа
<https://habrahabr.ru/post/38730/>
5. Ruby on Rails 5: разработка веб-приложений для начинающих/ М.Смарт. – CreateSpace, 2016. – 106 с.