

ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛОВ РЕКРУТИНГА ПЕРСОНАЛА

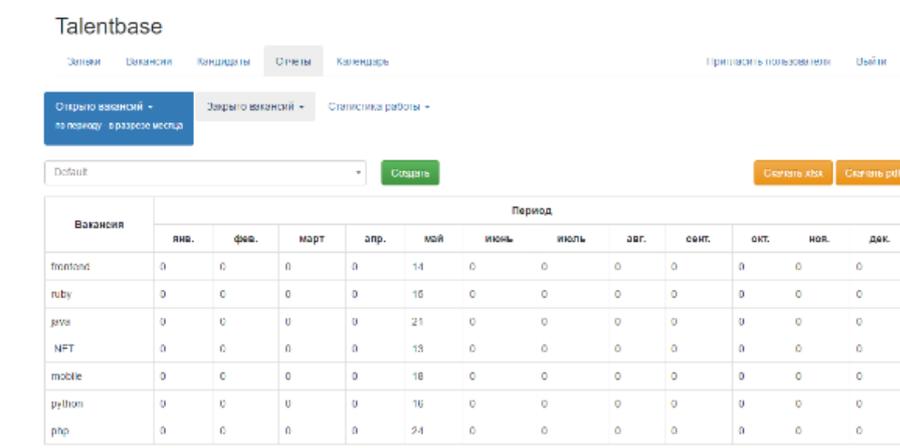
Сиваков А.А.

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.