

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ТРУДОУСТРОЙСТВ И ЕЕ ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Юшкевич А.И.

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

Цявловская Н. В. – старший преподаватель кафедры ИГиЭ

В работе решена задача по разработке продукта или сервиса для упрощения и автоматизации процесса трудоустройства.

Цель разработать информационную систему позволяющую упростить и автоматизировать процессы трудоустройства.

Объектом разработки является информационная система, позволяющая пользователю создавать резюме, просматривать и отвечать на предложения трудоустройства, на основе резюме.

Для разработки программного комплекса были выбраны: PostgreSQL в качестве хранилища данных, язык программирования Python и фреймворк для веб-приложений Django.

Целевой аудиторией являются пользователи, которые хотят трудоустроиться, и пользователи, которые занимаются подбором персонала. Информационная система подойдет организациям, которые проводят курсы и трудоустраивают своих выпускников.

Для достижения поставленной задачи необходимо реализовать информационную систему, которая позволит целевой аудитории максимально облегчить себе поиск работы, трудоустройства и подбора персонала. У пользователей должна быть возможность работать с предложениями по трудоустройству, создавать и редактировать резюме (рисунок 1).

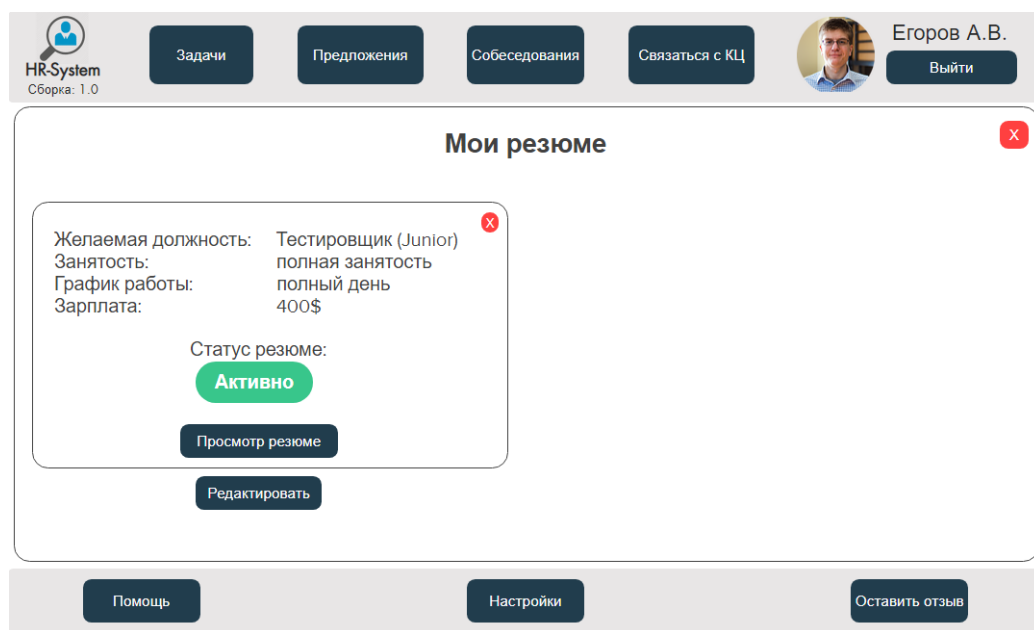


Рисунок 1 – Эскиз страницы с резюме

Django — свободный фреймворк для веб-приложений на языке Python, использующий шаблон проектирования MVC. Паттерн MVC(Model-View-Controller). разделяет работу веб-приложения на три отдельные функциональные роли: модель данных (model), пользовательский интерфейс (view) и управляющую логику (controller). Таким образом, изменения, вносимые в один из компонентов, оказывают минимально возможное воздействие на другие компоненты. [1].

Основным преимуществом приложения является разработка с помощью фреймворка Django. Он содержит огромное количество функциональности для решения большинства задач веб-разработки. В этом фреймворке есть следующие высокоуровневые возможности: ORM, миграции базы данных, аутентификация пользователя, панель администратора, формы [2].

Список использованных источников:

1. Model-View-Controller [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller>.
2. Плюсы и минусы Django / Хабр - Habr [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://habr.com/ru/post/473042/>.