

ВЕБ-ПОРТАЛ ДЛЯ ПОИСКА РАБОТЫ И НАЙМА

Актуальность поиска работы в наше время не только не снижается, если сравнивать с предыдущими десятилетиями, но, наоборот, становится всё выше.

Сравнительный анализ Интернет-ресурсов аналогичного назначения показал, что в белорусском сегменте Интернет не представлено ресурсов, совмещающих функции добавления вакансий и сбора вакансий с других ресурсов. Таким образом, Веб-портал, разрабатываемый в рамках настоящей работы, включает уникальные функции, позволяющие обеспечить удобство пользователя и, как следствие, конкурентное преимущество.

С практической точки зрения наиболее интересным в данном проекте является автоматическим уведомление пользователей посредством отправки имейлов. Уведомление было реализовано на основе процесса-воркера, который работает в фоновом режиме и определяет пользователей и тип нотификации, которая должна быть отправлена. Воркеры являются одним из важнейших звеньев в архитектуре данного приложения. Функционал автоматического уведомления строится на принципе издатель – подписчик, где подписчиком является процесс-воркер, а издателем – само приложение. Посредником сообщений в этой цепочке является структура данных в оперативной памяти — Redis [1].

Для безошибочной работы приложения данный процесс должен уметь восстанавливаться при непредвиденных ошибках. Сам процесс состоит из нескольких потоков выполнения, что позволяет параллельно выполнять задачи без размножения процессов в системе. Эту роль выполняет Celery [2].

Если какая-либо из задач выполнена безуспешно или аварийно завершилась, достаточно просто создать такую же задачу для повторения её выполнения без усложнения программного кода приложения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальная документация Redis [Электронный ресурс] – 2020 – Режим доступа: <https://redis.io/>. – Дата доступа: 25.03.2020
2. Официальная документация Celery [Электронный ресурс] – 2020 – Режим доступа: <http://www.celeryproject.org/>. – Дата доступа: 25.03.2019.