УДК 004.4

Студ. Ю.А. Чистякова

Науч. рук. ассистент А.В. Годун   
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

**ВЕБ**-**ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АРЕНДЫ   
УСЛУГ ПРОГРАММИСТА**

Ни для кого не секрет, что в Беларуси IT-индустрия – самая динамично развивающаяся отрасль, и с каждым годом превращается во все более мощный драйвер экономики страны. Во многих мировых рейтингах, оценивающих достижения IT-сектора, Беларусь занимает довольно высокие позиции. Этим и обуславливается стремительно растущее число IT-компаний, которые зачастую сталкиваются с однотипными проблемами: необходимость быстро масштабировать команду разработки; невозможность увеличить кадровую нагрузку; короткий проект, на который нет возможности взять штатных специалистов; внезапный выход на больничный одного из членов команды.

Кроме того, нередко возникает ситуация, когда в данный момент в компании нет нагрузки, и программисты простаивают, поэтому у них появляется прекрасная возможность сдать в аренду свои услуги.

Целью работы была разработка веб-приложения для аренды услуг программиста. Приложение содержит две части: серверную, с использованием платформы Node.js, Express, и клиентскую, в которой использовался язык JavaScript с Фреймворком React.js.

Для достижения поставленной цели необходимо:

* исследовать преимущества и недостатки аналогов;
* разработать структуру базы данных;
* рассчитать экономические показатели.

Функционально готовый проект должен позволять:

* управлять личным кабинетом;
* добавлять категории услуг через экспорт xsl-файла;
* добавлять новые услуги программистов;
* производить поиск программистов и услуг по названиям;
* послать запрос на бронирование услуги со стороны клиента;
* принять или отклонить запрос со стороны программиста;
* добавить отзыв на услугу;
* добавить услугу в избранное;
* вести чат клиента и программиста.