УДК 004.415.2 Студ. В.Ю. Савченко

Науч. рук. асс. А.С. Пахолко

(кафедра программной инженерии, БГТУ)

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «AdYou»**

Главная задача дипломного проекта является разработка веб приложения, основная цель которого заключается в том, чтобы помочь бизнесам продвигать свои продукты и услуги, а также предоставить пользователям возможность получать товары и услуги по более низкой цене.

В проекте будут предоставлены функциональности для регистрации компаний, добавления товаров и услуг, установка цен и описания товаров, поиск нужных товаров, а также просмотр статистики активированных товаров. Для пользователя будут доступны товары по более низкой цене, возможность активации купонов, просмотр своей статистики активированных купонов, а также добавление компаний в избранные и просмотр компаний на карте.

Преимуществами проекта является:

* возможность для бизнесов продвигать свои продукты и услуги в онлайн-среде;
* увеличение базы клиентов бизнесов за счет привлечения новых пользователей;
* возможность для пользователей получать скидки на покупки;
* удобство использования веб-приложения, которое позволит пользователям легко находить и заказывать необходимые товары;
* анализ для бизнесов статистики активированных пользователями товаров.

Приложение содержит две части: серверную, с использованием кроссплатформенной технологии .Net Core, и клиентскую, в которой использовался язык JavaScript с Фреймворком Angular

Для достижения поставленной цели необходимо:

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

Функционально готовый проект должен позволять:

* возможность регистрации и авторизации пользователей с разными ролями;
* возможность добавлять компанию в избранные, а также просмотр компании на карте;
* возможность сортировки компаний, а также активацию купона для пользователя и просмотр статистики активированных купонов;
* просмотр статистики активированных купонов, принадлежащих компании, а также рейтинг компаний;
* приложение должно поддерживать возможность поиска нужного товара;
* возможность создавать свои компании и добавлять новые товары.