

## ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «ПЛАТФОРМА ОНЛАЙН-ОБЪЯВЛЕНИЙ»

В современном мире люди предпочитают использовать различные интернет-ресурсы для реализации своих целей, что значительно экономит время и силы. Например, раньше, чтобы купить требуемый товар, необходимо было идти в магазин, а для продажи товара – на рынок, где приходилось стоять долгое время в ожидании покупателя. Однако в наше время для упрощения жизни большинства людей были разработаны различные интернет-магазины, платформы онлайн-объявлений и им подобные веб-приложения, огромным минусом которых является ограничение определенными категориями товаров, отсутствие качественной безопасности данных и многое другое.

Исходя из вышенаписанного, целью дипломного проекта является разработка веб-приложения, позволяющего обычному пользователю приобрести или продать товар через интернет, что экономит и время, и силы. Веб-приложение не ограничено какой-либо определенной категорией товаров, обеспечивает безопасность, предоставляет интересные и удобные для пользователя функции и обладает интуитивно понятным интерфейсом, благодаря чему его смогут использовать даже люди пожилого возраста. Помимо функций покупки в приложении реализован функционал аукциона, где покупатель может приобрести товар по выгодной для себя цене, делая ставки.

Для реализации функционала проекта был выбран следующий набор технологий:

- язык программирования Typescript для серверной части;
- программная платформа Node.js;
- фреймворк Nest.js;
- TypeORM;
- реляционная система управления базами данных MySQL;
- JavaScript-библиотека React;
- расширение языка JavaScript - JSX;
- фреймворк Material-UI;
- хранилище фото Cloudinary;
- фреймворк для документации Swagger.

В ходе разработки получилось готовое веб-приложение, которое решает следующие задачи: добавление, изменение и удаление собственных объявлений; управление профилем пользователя; регистрация и авторизация; просмотр доступных объявлений; подбор объявлений с возможностью их фильтрации; сохранение объявлений других пользователей в избранное; совершение сделок с другими пользователями.