

же в предоставлении врачам и регистратору возможности быстрого взаимодействия друг с другом, что позволяет значительно оптимизировать рабочий процесс. Веб-приложение разрабатывалось с помощью программной платформы Node.js и фреймворка Express.js с использованием языка программирования Javascript, а также с использованием библиотеки этого языка React.js. В ходе разработки получилось готовое web-приложение, которое решает следующие задачи:

– для администратора: создание расписания работы врачей, добавление, редактирование и удаление записей на приём и вызовов на дом, просмотр историй болезней пациентов;

– для врача: просмотр своего расписания и вызовов на дом со своих участков, добавление, редактирование и удаление записей на свой приём, просмотр истории болезни пациента, фиксирование хода приёма в историю болезни и добавление рекомендации к лечению, добавление результатов анализов;

– для пациента: добавление и редактирование личной информации, добавление и удаление записи на приём, добавление, редактирование и отмена вызова врача на дом, просмотр своей истории болезни.

УДК 004.4

Студ. А.С. Шабуня

Науч. рук. ассист. А.Н. Мущук

(Кафедра программной инженерии, БГТУ)

## **ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «ПЛОЩАДКА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ NFT»**

С развитием технологий человечество ускорило темпы наращивания производственных мощностей, с увеличением этого показателя увеличились и темпы развития технологий, эти параметры влияют друг на друга и человечество движется вперёд.

Одно из новшеств Web 3.0 – использование блокчейна выстроенная по определённым правилам непрерывная цепочка блоков с информацией. Используя блокчейн, люди хотят сделать сеть интернет более прозрачной и открытой для рядового пользователя, но есть и спорные моменты, вызванные возможностями блокчейна, такими как криптовалюта и NFT – невзаимозаменяемый токен, они вызвали много споров о том они скорее польза или вред, но многие люди задумываются о их приобретении, но не могут найти надёжную площадку.

В рамках проекта проведён анализ существующих решений площадок по размещению NFT, после анализа был предложенный собственный путь решения данной проблемы. В ходе разработки при-

ложения были применены методы и технологии, соответствующие стандартам современной разработки. Веб-приложение разрабатывалось с помощью фреймворка NestJs, в основе которого лежит технология Node.js и фреймворк Express.JS с использованием языка программирования TypeScript. Для клиентской части использовалась библиотека React.js, которая обеспечивает простую разработку и поддержку компонентов с использованием HTML и JavaScript.

В ходе разработки было реализовано web-приложение, которое решает следующие задачи:

- приложение должно поддерживать три роли: администратор, пользователь и создатель;

- к функциям администратора относится: удаление объектов, блокировка пользователей;

- к функциям пользователя относится: просмотр проектов, подписка на проекты, отправка запроса на получение роли создателя, подключение социальных сетей;

- к функциям создателя относится: создание и управление созданными проектами, добавление и редактирование условий подписки на проект, просмотр списка подписчиков проекта, проведение розыгрыша проекта

УДК 004.4

Студ. А.И. Полевода

Науч. рук. ст. преп. И.Г. Сухорукова  
(Кафедра программной инженерии, БГТУ)

## **РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОСУТОЧНОЙ АРЕНДЫ АПАРТАМЕНТОВ**

Целью дипломного проекта являлось создание веб-приложения, которое предоставляет удобный функционал для подбора и бронирования апартаментов для посуточной аренды.

На данный момент в белорусской сети интернет имеется несколько схожих инструментов, но почти все имеют неудобный интерфейс взаимодействия, либо устарели в техническом плане, либо требуют заключения договора на услуги агентств, поэтому написание веб-приложения для оперативного подбора аренды недвижимости является актуальным в наши дни.

Приложение предлагает следующий функционал. Пользователь может производить поиск апартаментов по различным критериям, таким как регион, цена, тип; просматривать расположение доступных апартаментов на карте; бронировать апартаменты на определенный