**Введение**

Выставка NFT – это проект, направленный на создание платформы для торговли и обмена цифровыми коллекционными предметами, созданными с использованием технологии NFT (Non-Fungible Token).

Актуальность темы проекта обусловлена растущим интересом к цифровым коллекционным предметам, а также возможностями, которые предоставляет технология NFT. Эта технология позволяет создавать уникальные, неизменяемые и неподделываемые цифровые объекты.

Существует несколько аналогичных решений на рынке, таких как: [OpenSea](https://opensea.io/), [Rarible](https://rarible.com/), [SuperRare](https://superrare.com/).

Целевой аудиторией проекта являются коллекционеры, любители искусства, инвесторы и просто пользователи, заинтересованные в цифровых коллекционных предметах.

Целью проекта является создание платформы, которая станет лидером на рынке торговли и обмена цифровыми коллекционными предметами, созданными с использованием технологии NFT.

Для достижения этой цели мы поставили перед собой следующие задачи:

- Разработать удобный и функциональный интерфейс для пользователей;

- Обеспечить безопасность и надежность платформы;

- Создать инструмент для продажи и покупки цифровых коллекционных предметов.

Роли пользователей на платформе будут зависеть от их потребностей. Наши пользователи могут быть как продавцами, так и покупателями цифровых коллекционных предметов. Кроме того, на платформе будут модераторы, которые с радостью помогут пользователю в случае различных ошибок и багов.

Архитектура программного обеспечения будет состоять из трех основных компонентов: клиентской части, серверной части и базы данных. Клиентская часть будет представлена веб-интерфейсом, который будет использоваться пользователями для доступа к платформе.

У пользователя в пользовании будет несколько страниц, основные из которых, это страница с выставкой NFT, которые можно приобрести, а также личный кабинет, где пользователь может посмотреть свои собственные NFT и всячески ими манипулировать.

Серверная часть будет обеспечивать логику работы платформы и взаимодействие с базой данных. База данных будет содержать информацию о пользователях, NFT и других объектах, необходимых для работы платформы.

Для разработки программного обеспечения мы будем использовать программную платформу Node.js, которая позволяет создавать высокопроизводительные и масштабируемые приложения на языке JavaScript. Кроме того, мы будем использовать фреймворки React и Express для разработки клиентской и серверной частей соответственно.

Для визуального оформления сайта мы будем использовать инструменты дизайна и разработки интерфейсов, такие как Figma, Sketch. Для управления версиями кода мы будем использовать систему контроля версий Git и платформу GitHub.