

Л. Л. Гресько, М. И. Жадан
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ФРИЛАНС ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ХУДОЖНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON

Фриланс платформа – место, где каждый желающий может разместить какую-либо работу в целях найма для этой работы человека, который ее выполнит. Отличие подобной платформы от платформы для художников заключается в том, что заказчику нужно проверить выполненную работу и в то же время обезопасить выполняющего работу от копирования его авторской работы без его ведома. Также платформа должны быть максимально автоматизирована и предоставлять максимально быстрый доступ к ее основной функции.

Для создания фриланс платформы для художников использованы React.js + TypeScript на клиентской стороне и Python + Django на стороне сервера.

React.js – библиотека для построения пользовательского интерфейса, основой которой является переиспользование компонентов, тем самым позволяет ускорить процесс разработки.

TypeScript – позволяет типизировать структуры данных для языка JavaScript, тем самым уменьшая возможность сбоя приложения и позволяя разработчику лучше понимать структуры данных используемые в приложении.

Python + Django – Django фреймворк позволяет иметь панель администратора и доступы по ролям с 0 временем разработки, тем самым ускоряя разработку приложения.

Для использования платежей лучше использовать платежную систему Stripe которая полностью проверена на уязвимости и используется уже долгий срок в различных проектах по всему миру.

Разработка приложения ведется с определения бизнес-задач для данного приложения, а затем построения моделей и связей в базе данных. После того как предыдущий этап завершен начинается этап построения серверной стороны с написанием API для клиентской стороны и hooks для платежной системы. Важной заметкой является то, что во время разработки могут изменяться, как и модели данных, так и API потому что могут изменяться и бизнес-задачи с течением времени. В последнюю очередь начинается разработка клиентской стороны, для которой нужен дизайн соответствующий целям приложения.