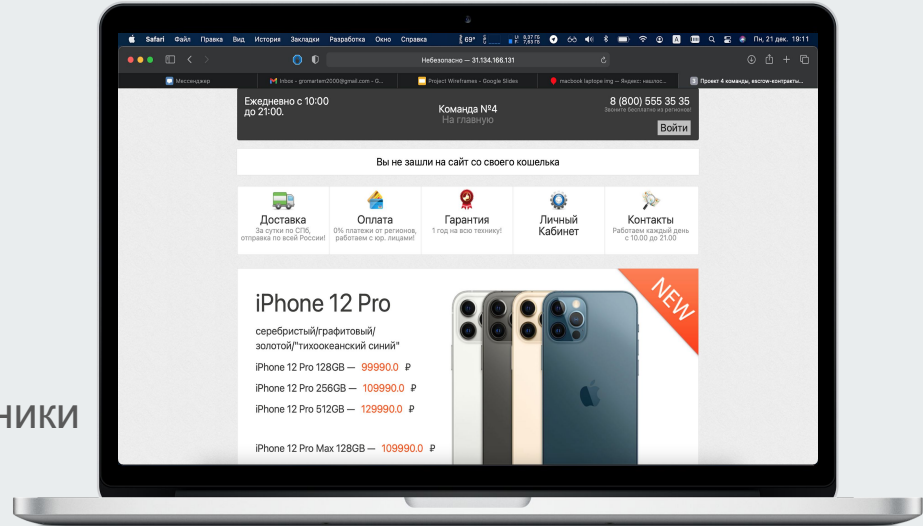


Блокчейн: от теории к практике

Project Forecrow

Сайт для безопасной покупки техники



Научный руководитель: ассистент кафедры ПИВТ Помогалова А. В.

Выполнили: Бакатов В.Н., Огорельцев П.А.,
Громов А.А., Мурашкин Н.А., Храмов В.В.

План

Цель и актуальность

Обзор системы

Примененные технологии

Архитектура проекта

Цель и актуальность



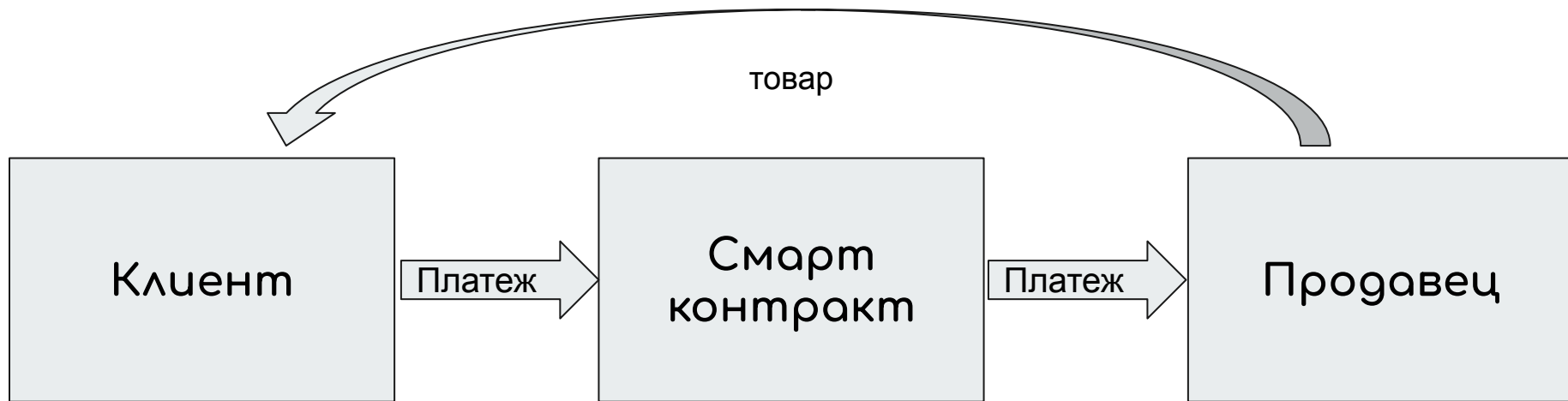
Безопасная платформа

**Наша цель создать пример
безопасной платформы для
онлайн продаж.**

Актуальность данной проблемы
максимально остро стоит в сложившейся
мировой ситуации. Из-за пандемии люди
все больше покупают товары онлайн.

Обзор системы

Алгоритм работы системы при заказе





Алгоритм работы системы при заказе

1. Покупатель делает заказ на сайте.
2. Оплата отправляется на смарт-контракт.
3. Продавец получает уведомление о заказе покупателя.
4. Собирает заказ и отправляет его вместе с доверенным лицом.
5. Курьер доставляет товар и производит отметку об успешном выполнении заказа.
6. Средства переводятся на счет продавца.

Прикладные технологии



Front-end Back-end Smart-contract

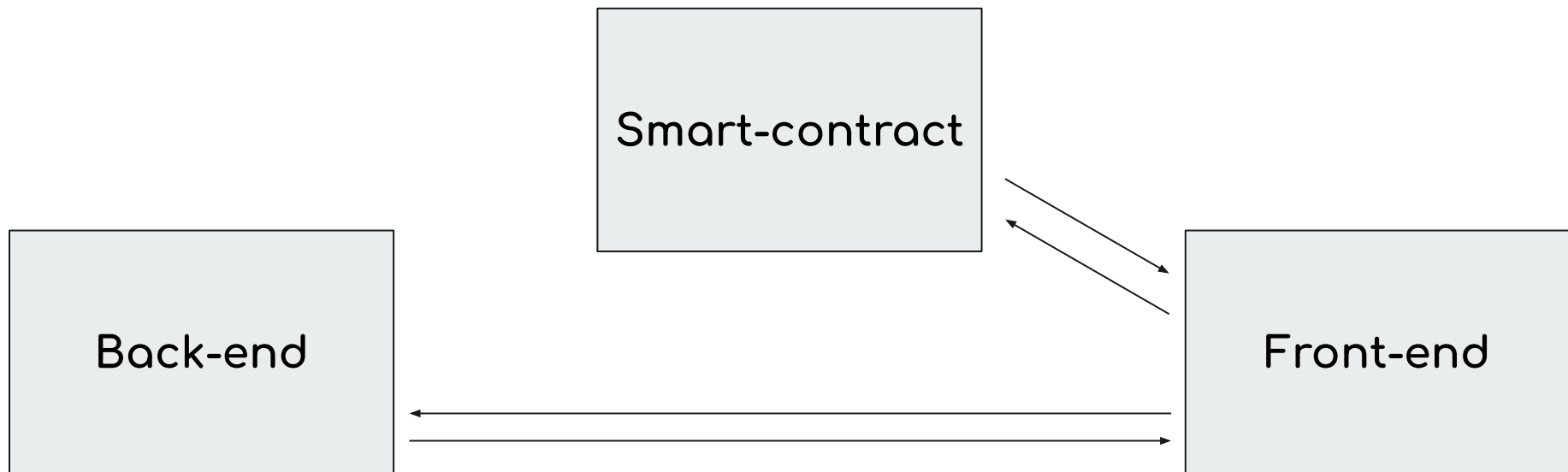
Front-end — это клиентская сторона пользовательского интерфейса к программно-аппаратной части сервера, то есть наш сайт, он написан с помощью **HTML, CSS и JavaScript**.

Back-end, то есть серверная часть нашего проекта, написан на языке **Python** используя фреймворк **Django**.

Smart-contract — компьютерный алгоритм, предназначенный для, формирования, контроля и предоставления информации о владении чем-либо. Чаще всего речь идет о применении технологии блокчейна.

Архитектура проекта

Схема работы технической стороны проекта





Дальнейшее развитие

- Максимально отладить систему.
- Программа лояльности - автоматическое применение скидок/бонусов
- Бронь товара в момент перечисления денег на эскроу
- Проверка наличия товара - если в наличии, перечисляются деньги на эскроу

Вопросы?
