

Команда iPrill

Приложение VK.Доставка



Команда iPrill

Состав команды iPrill:

Андрей Поляков
(капитан команды)



Михаил Рученькин



Александр
Вороновский



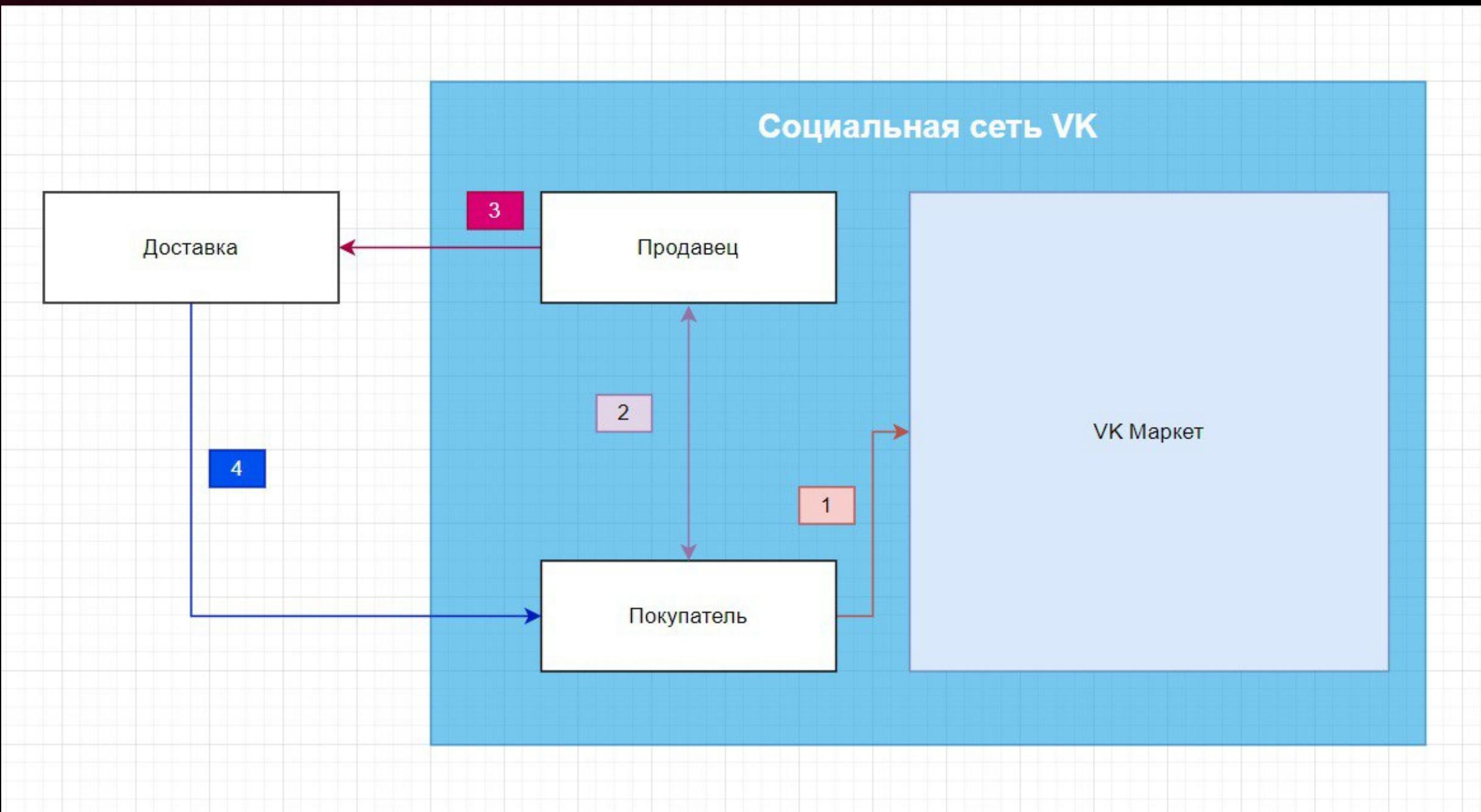
Матвей Журавский



Идея

Приложение VK.Доставка. Разработанное приложение позволит продавцам автоматизировать процесс формирования маршрута доставки. А небольшим службам доставки предоставит площадку для получения заказов. Также наш сервис обеспечит всех участников процесса мини-договорами на базе NFT, которая гарантирует выполнение условий.

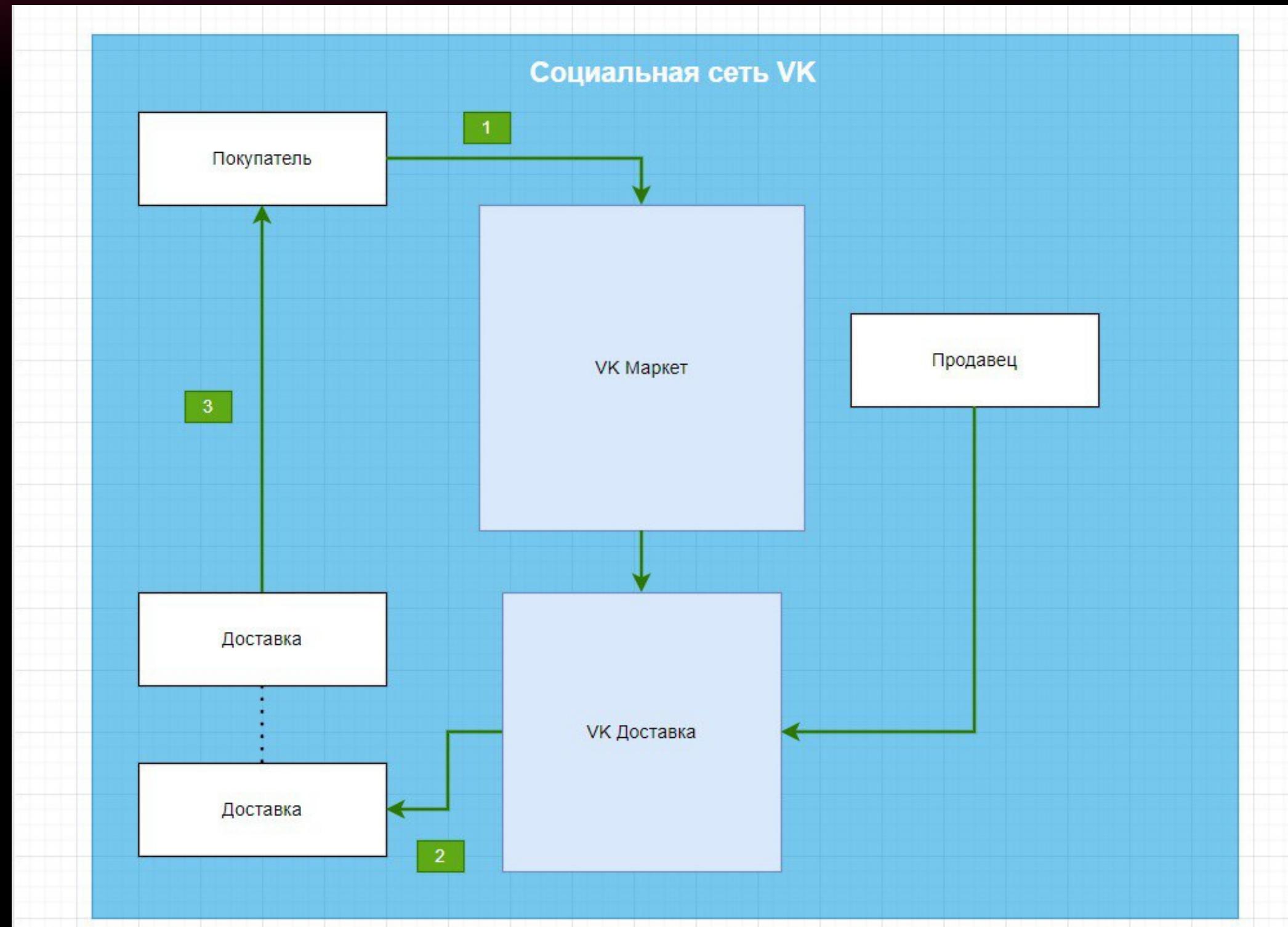
Анализ текущего состояния



Идея

Интеграция нашего сервиса в VK Market даст возможность отслеживания груза в режиме реального времени, а также взаимодействие между продавцами и курьерами для решения возникающих вопросов. В результате использования приложения VK.Доставка процесс доставки станет более простым, быстрым и эффективным, что позволит сэкономить время и деньги всем участникам этого процесса.

Предлагаемое решение



Решение

Наше решение основано на следующем стеке технологий:

- Backend: Java + Spring, MySQL, Solana + Metaplex, Swagger
- Frontend: React, FSD, VKUI, Форматор кода DPrint

Решение

Было реализовано API для генерации мини-договоров на базе NFT токенов, которая позволяет создавать маршруты из разных служб доставок и создавать NFT токены на каждом этапе следование товара. Также наше API может предоставить всю цепочку токенов от покупки товаров до его получения.

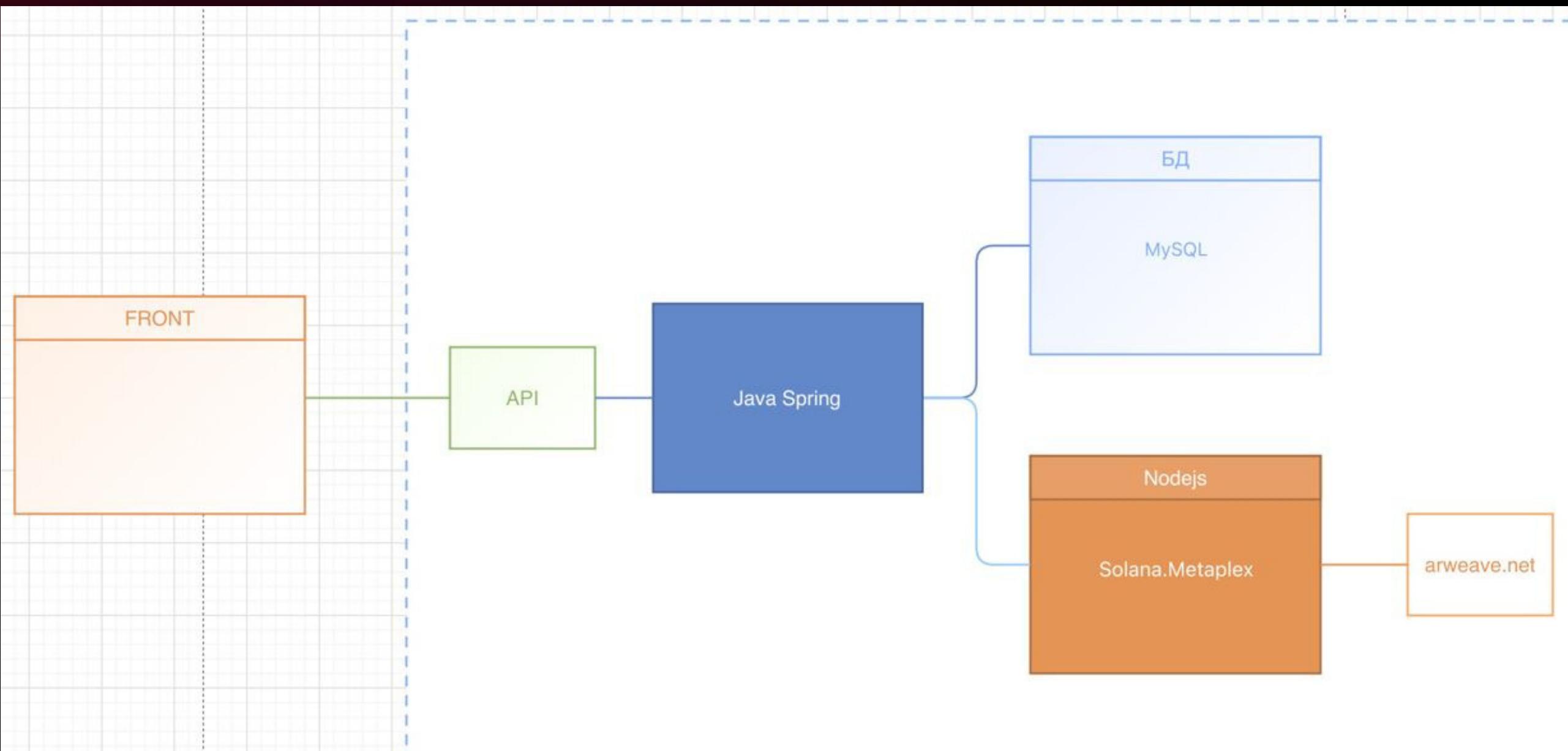
В рамках этой реализации было разработано API для создания договоров любой сложности на базе NFT токенов. Данное решение применимо не только к VK.Доставки

Решение

К выше сказанному API было создано мини-приложение VK.Доставка, которая предоставляет интерфейсы отслеживания заказов, продаж и доставок.

Для демонстрации возможностей решения было реализовано тестовая страница магазина с возможностью покупки товара

Архитектура приложения



Мини-приложение

ВКонтакте

Поиск

Моя страница

Новости

Мессенджер

Звонки

Друзья

Сообщества

Фотографии

Музыка

Видео

Клипы

Игры

Стикерсы

Маркет

Сервисы

Закладки

Файлы

Реклама

Управление

Хатунь, Прудно, Гр...

Блог Разработчикам

Для бизнеса Ещё

VK. Доставка

Показать QR-код Действия

Андрей Поляков

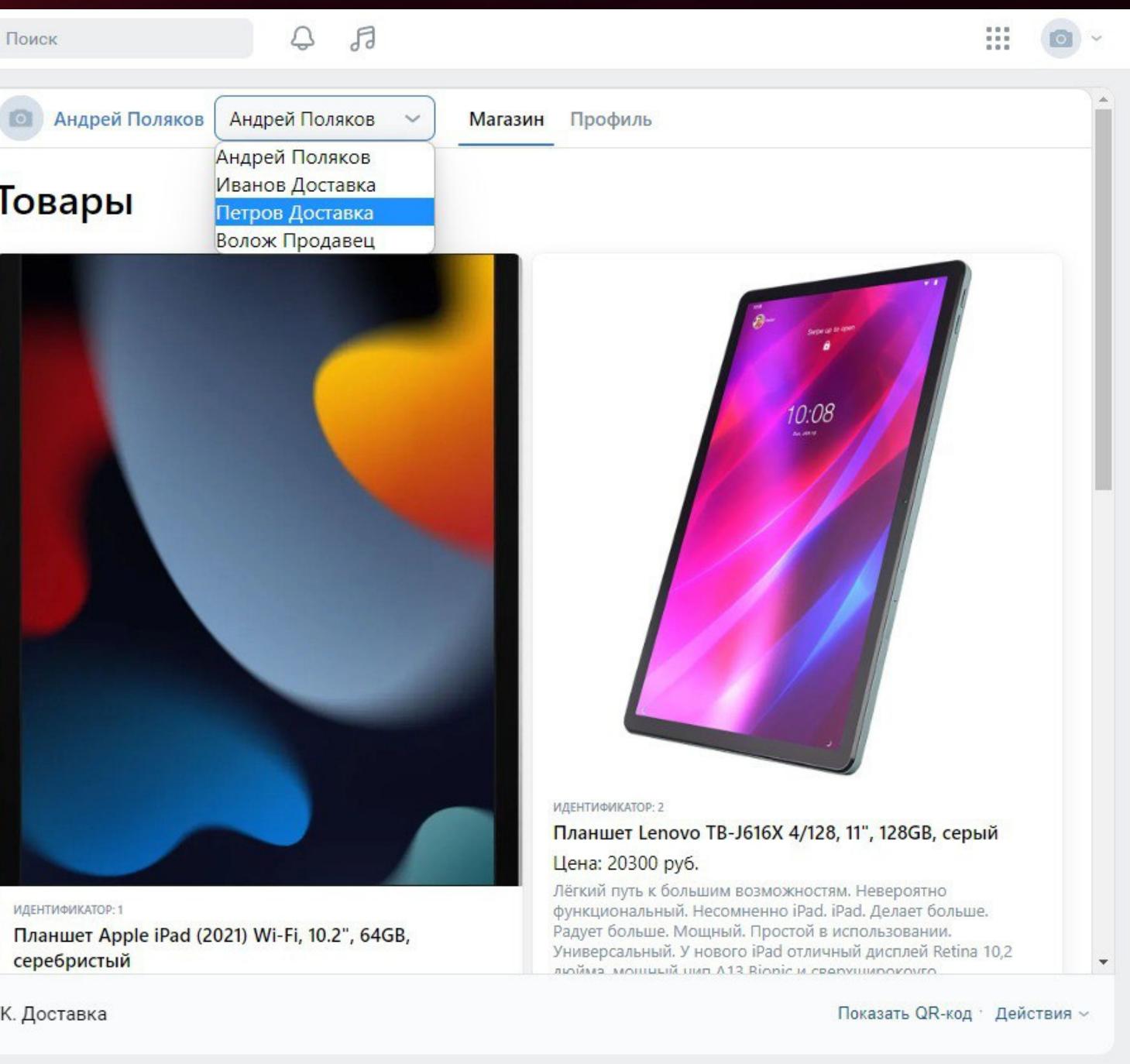
Магазин Профиль

Товары

ИДЕНТИФИКАТОР: 1
Планшет Apple iPad (2021) Wi-Fi, 10.2", 64GB, серебристый
Цена: 20315 руб.
Лёгкий путь к большим возможностям. Невероятно функциональный. Несомненно iPad. iPad. Делает больше. Радует больше. Мощный. Простой в использовании. Универсальный. У нового iPad отличный дисплей Retina 10,2 дюйма, мощный чип A13 Bionic и сверхширокого

ИДЕНТИФИКАТОР: 2
Планшет Lenovo TB-J616X 4/128, 11", 128GB, серый
Цена: 20300 руб.
Лёгкий путь к большим возможностям. Невероятно функциональный. Несомненно iPad. iPad. Делает больше. Радует больше. Мощный. Простой в использовании. Универсальный. У нового iPad отличный дисплей Retina 10,2 дюйма, мощный чип A13 Bionic и сверхширокого

ИДЕНТИФИКАТОР: 3
Планшет Samsung Galaxy Tab A8 LTE, 10.50", 64GB,



ВКонтакте

Поиск

Моя страница

Новости

Мессенджер

Звонки

Друзья

Сообщества

Фотографии

Музыка

Видео

Клипы

Игры

Стикерсы

Маркет

Сервисы

Закладки

Файлы

Реклама

Управление

Хатунь, Прудно, Гр...

Блог Разработчикам

Для бизнеса Ещё

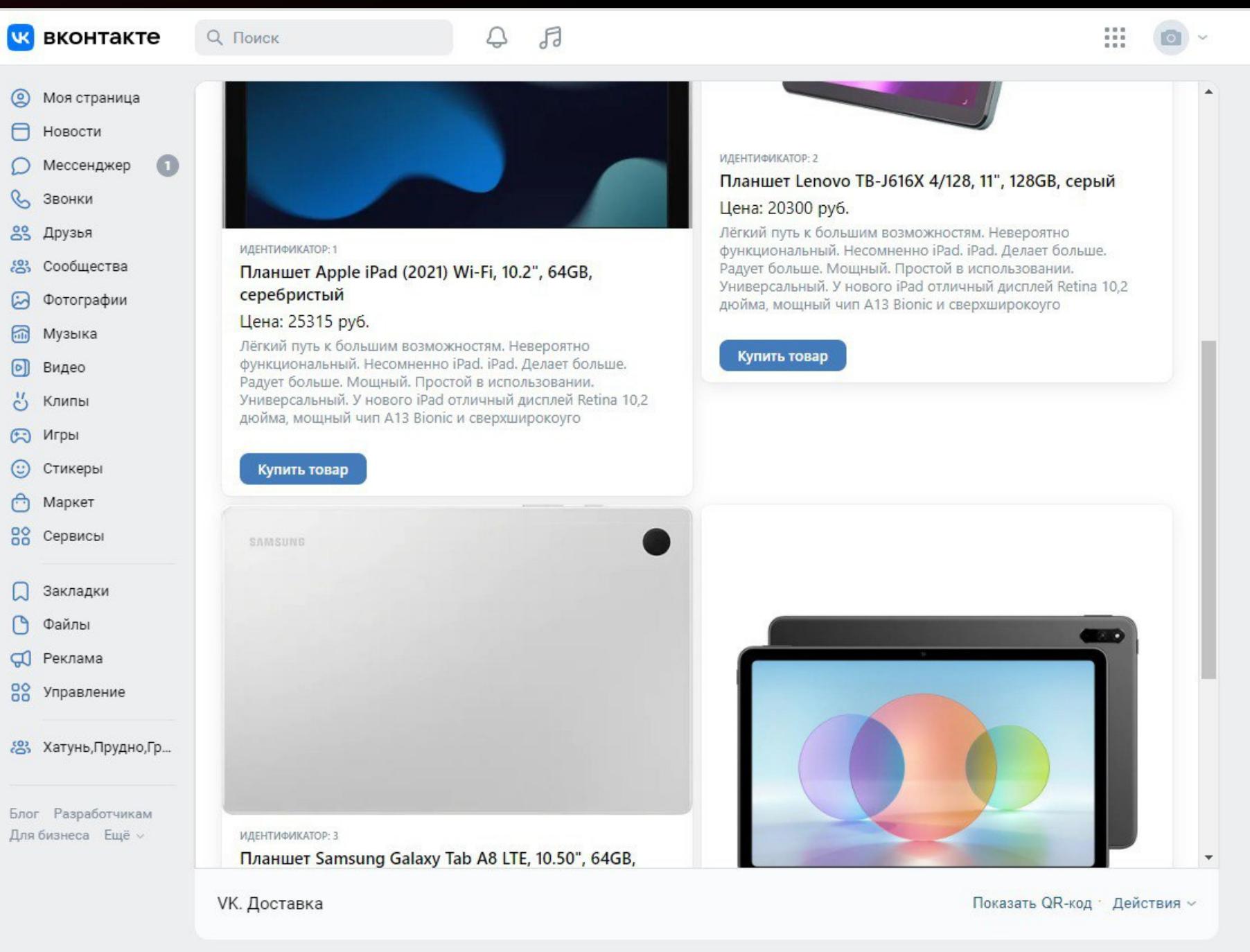
VK. Доставка

Показать QR-код Действия

ИДЕНТИФИКАТОР: 1
Планшет Apple iPad (2021) Wi-Fi, 10.2", 64GB, серебристый
Цена: 20315 руб.
Лёгкий путь к большим возможностям. Невероятно функциональный. Несомненно iPad. iPad. Делает больше. Радует больше. Мощный. Простой в использовании. Универсальный. У нового iPad отличный дисплей Retina 10,2 дюйма, мощный чип A13 Bionic и сверхширокого

ИДЕНТИФИКАТОР: 2
Планшет Lenovo TB-J616X 4/128, 11", 128GB, серый
Цена: 20300 руб.
Лёгкий путь к большим возможностям. Невероятно функциональный. Несомненно iPad. iPad. Делает больше. Радует больше. Мощный. Простой в использовании. Универсальный. У нового iPad отличный дисплей Retina 10,2 дюйма, мощный чип A13 Bionic и сверхширокого

ИДЕНТИФИКАТОР: 3
Планшет Samsung Galaxy Tab A8 LTE, 10.50", 64GB,



Мини-приложение

The screenshot shows the VKontakte mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the VK logo, a search bar labeled "Поиск", and notification icons for messages and music. Below the navigation bar is the user profile section, which includes a profile picture, the name "Андрей Поляков", and dropdown menus for "Андрей Поляков" and "Магазин". The "Профиль" tab is currently selected. On the left side of the screen is a vertical sidebar with various menu items: "Моя страница", "Новости", "Мессенджер" (with a notification count of 1), "Звонки", "Друзья", "Сообщества", "Фотографии", "Музыка", "Видео", "Клипы", "Игры", "Стикеры", "Маркет", "Сервисы", "Закладки", "Файлы", "Реклама", "Управление", and "Хатунь, Прудно, Гр...". Below the sidebar, there are three main sections: "Мои заказы", "Мои доставки", and "Мои продажи". The "Мои заказы" section displays two delivery items: "Заказ 23" (delivered on 18.02.2023 at 22:26:54) and "Заказ 26", which has "Принять" (Accept) and "Отклонить" (Reject) buttons. The "Мои доставки" and "Мои продажи" sections both show a count of 0. At the bottom of the screen, there are links for "Блог", "Разработчикам", "Для бизнеса", and "Ещё". The footer also includes links for "VK. Доставка", "Показать QR-код", and "Действия".

Мини-приложение

The screenshot shows the VKontakte mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the VK logo, a search bar labeled "Поиск", and notification icons for messages and music. Below the navigation bar is a sidebar menu with various options: Моя страница, Новости, Мессенджер (with a notification count of 1), Звонки, Друзья, Сообщества, Фотографии, Музыка, Видео, Клипы, Игры, Стикеры, Маркет, Сервисы, Закладки, Файлы, Реклама, Управление, and Хатунь, Прудно, Гр... At the bottom of the sidebar, there are links for Блог, Разработчикам, Для бизнеса, and Еще.

The main content area displays a delivery mini-application for "Иванов Доставка". The profile header shows "Иванов Доставка" and "Магазин". The "Профиль" tab is selected. The interface includes sections for "Мои заказы" (0 items) and "Мои доставки" (3 items). The "Доставка 23" item was delivered on 18.02.2023 at 22:24:52. The "Доставка 24" item was delivered on 19.02.2023 at 03:37:55. The "Доставка 26" item has two buttons: "Принять" (Accept) and "Отклонить" (Reject). Below these sections is a "Мои продажи" section with a count of 0.

At the bottom of the screen, there are buttons for "VK. Доставка", "Показать QR-код", and "Действия".

Мини-приложение

The screenshot shows the VKontakte mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the VK logo, a search bar labeled "Поиск", and notification icons for messages and music. Below the navigation bar is a sidebar menu on the left side with various options: Моя страница, Новости, Мессенджер (with a notification count of 1), Звонки, Друзья, Сообщества, Фотографии, Музыка, Видео, Клипы, Игры, Стикеры, Маркет, Сервисы, Закладки, Файлы, Реклама, Управление, and Хатунь, Прудно, Гр... At the bottom of the sidebar are links for Блог, Разработчикам, Для бизнеса, and Ещё.

The main content area displays a mini-application titled "Волож Продавец" (Volog Prosvet). The top navigation bar for this app includes a camera icon, the user name "Волож Продавец", a dropdown arrow, "Магазин", and "Профиль". The "Профиль" tab is currently selected.

The main sections of the mini-app are "Мои заказы" (My orders), "Мои доставки" (My deliveries), and "Мои продажи" (My sales). Under "Мои продажи", there are three entries:

- Продажа 23: Delivered on 18.02.2023 22:10:07
- Продажа 24: Delivered on 19.02.2023 00:59:07
- Продажа 25: A dropdown menu is open for this entry, showing "Самая лучшая доставка" (Best delivery) with a dropdown arrow and a "Применить" (Apply) button.

At the bottom of the screen, there are buttons for "VK. Доставка" and "Показать QR-код · Действия".

Мини-приложение

ВКонтакте

Поиск

Андрей Поляков

Магазин

Профиль

Мои заказы

Заказ 23

Мои доставки

Мои продажи

Список Транзакций NFT

VK.Delivery.Token 18.02.2023 22:10:07
8o1hEn5osCT36S6MtfpRVpHPR2jageaxKB4x9YXc5ZMr
Статус: accept
Тип: create

VK.Delivery.Token 18.02.2023 22:24:52
DYDBkwritEyu5ctfWih9spJrJWVLUy4UNEDM9Rv42N67
Статус: accept
Тип: delivery

VK.Delivery.Token 18.02.2023 22:25:26
BmBCT8BNQPPpxzSC1nRBoB5nZLwpVR2veoUs3wWeP6E
Статус: accept
Тип: delivery

VK.Delivery.Token 18.02.2023 22:26:54
CnXmW7aWM1JqKg6ViLxT5QnYhJ2K99jiPHbJJdKG7sG7
Статус: accept
Тип: buyer

Блог Разработчикам Для бизнеса Ещё

VK. Доставка

Показать QR-код · Действия

Спасибо за
внимание!

Готовы ответить на любые ваши вопросы.