

# **Руководство по эксплуатации ПО "ПК "Аптека-Урал": Комплект поддержки".**

## **Уровень подготовки пользователей**

Пользователь SaaS Платформы должен иметь компетенцию и программно-аппаратные средства для отправки HTTP запросов к REST API сервису, а также понимать предметную область системы. Клиенты Платформы проводят интеграцию с REST API для автоматизации взаимодействия и обеспечения функциональностью конечного потребителя услуг.

## **Локальное развертывание (Docker)**

- Установить Docker и docker compose.
- Скопировать файл .env.example в .env и настроить значения.
- Запустить команду `docker compose up -d --build`.

## **Программные и аппаратные требования к системе**

Для корректной локальной работы платформы для сервера необходимо соответствие следующим минимальным техническим требованиям:

- Процессор Intel Xeon 2,4 ГГц и выше.
- Оперативная память 4 Гбайт и выше
- Пропускная способность сети от 100 Мбит/с
- Unix-подобная операционная система (x64):
  - ❖ Ubuntu 20.04 / 22.04 / 23.10
  - ❖ Debian 12 / 13

## **Компоненты docker-compose.yml**

- API (web)  
Содержит всю логику приложения (backend). В процессе сборки контейнера загружаются все зависимости, необходимые для работы. Далее применяются миграции. При запуске контейнера инициализируется сервер Gunicorn, отвечающий на запросы к API на порту 8000.
- Celery  
Содержит логику приложения для использования в асинхронных задачах. При запуске контейнера поднимаются воркеры Celery, готовые принимать сообщения.

- Celery Beat  
Планировщик периодических задач Celery. Запускает задачи по расписанию.
- Redis  
In-memory хранилище, используется как брокер сообщений Celery и кэш.
- DB  
Содержит СУБД PostgreSQL и базу данных, к которой подключаются сервисы API и Celery.

## **Создание суперпользователя**

Запустить `scripts/create_superuser.sh` или выполнить команду:  
`docker compose exec web python manage.py createsuperuser`

## **Документация и основные пользовательские методы**

OpenAPI схема: <http://localhost:8000/api/schema>

Swagger UI: <http://localhost:8000/api/docs>

## **CRUD интерфейсы:**

<http://localhost:8000/api/remains/> — остатки.

<http://localhost:8000/api/sales/> — продажи.

<http://localhost:8000/api/card/> — карты.

<http://localhost:8000/api/card-transaction/> — история и транзакции по картам.

<http://localhost:8000/api/reestr/> — реестр.

<http://localhost:8000/api/remove-drugs/> — брак.