

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.