

Краткая инструкция по установке и развертыванию системы АИС КПП.

Установка и запуск системы:

1. Для установки системы используется Docker и Docker Swarm.
 2. Основные сервисы:
 - **core** (Laravel) — backend,
 - **front** — визуальный интерфейс,
 - **postgres, redis, minio, traefik, swagger-ui** и др.
 3. Этапы установки:
 - Настройка `.env` файла,
 - Запуск командой:
`docker stack deploy -c docker-compose-swarm.yml <название проекта>.`
 4. Поддерживается HTTPS через **Traefik** с TLS/SSL.
-

□ Системные настройки:

Выполняются через `.env` файл:

- Настройки баз данных, Redis, Minio,
 - Конфигурация доменов, портов,
 - JWT, почтовые параметры, очереди, логирование,
 - Лицензирование (файл и его путь).
-

Фоновые процессы:

1. Очистка токенов сброса пароля (каждые 5 мин).
 2. Проверка срока действия пропусков (каждую минуту).
-