

Система Silk Road: Техническое описание

1. Обзор архитектуры

Система Silk Road построена на современном технологическом стеке:

- Backend: Django + Django REST Framework.
- БД: PostgreSQL (транзакции) и ClickHouse (аналитика).
- Кэш: Redis + Celery.

2. Интеграция с e-mehmon

Автоматизация регистрации иностранных граждан через API.

- Отправка данных гостя сразу после бронирования.
- Синхронизация статусов через Webhooks.
- Автоматическая проверка паспортов.

3. Требования e-mehmon

Для работы требуется API Key, Secret и доступ к эндпоинтам e-mehmon.

- Обязательно наличие SSL сертификата.
- Необходима регистрация Callback URL в e-mehmon.

4. Безопасность и Масштабируемость

Система поддерживает RBAC (Owner, Operator) и аудит-лог (SecurityLog).

- Все действия вендоров записываются для повышения прозрачности.
- Используется Redis для кэширования валют и популярных отелей.