

Руководство по установке AI Logistics

AI Logistics

1. Назначение документа

Документ описывает порядок получения, настройки и первичной проверки экземпляра AI Logistics. Руководство предназначено для технического специалиста, который разворачивает систему на серверном стенде или в контейнерной среде.

2. Требования к среде

Если система запускается из исходного кода, на сервере требуется Python 3.12 или совместимая версия, а также средства установки зависимостей проекта. Если поставка выполняется контейнерными образами, Python на хосте не требуется: языковая среда уже входит в состав образов.

серверная ОС Linux или совместимая контейнерная платформа;
PostgreSQL-совместимая СУБД для данных приложения;
шина событий для обмена сообщениями между сервисами;
сетевой доступ между сервисами, СУБД, брокером событий и внешними адаптерами.

3. Получение экземпляра ПО

Экземпляр может передаваться в виде архива исходного кода, набора контейнерных образов или комплекта сборочных артефактов. В состав поставки входят серверные сервисы, миграции базы данных, шаблон конфигурации, эксплуатационная документация и проверочные материалы.

4. Конфигурация

Перед запуском настраиваются параметры СУБД, брокера сообщений, LLM-адаптера, геосервиса 2ГИС, SMTP, API ЦБ РФ, CRM, адреса внутренних сервисов и секреты доступа. Конфигурация хранится вне исходного кода и передается через переменные окружения, секрет-хранилище или иной механизм, принятый в контуре эксплуатации.

5. Порядок установки

Подготовить СУБД, шину событий и хранилище состояния.
Разместить исходный код, образы или артефакты поставки.
Заполнить конфигурацию и проверить доступность внешних адаптеров.
Применить миграции базы данных.
Запустить сервисы Admin API, Core Business Service и LLM Orchestrator.

6. Действия при ошибках

При ошибке установки необходимо проверить заполнение конфигурации, доступность СУБД и брокера сообщений, корректность секретов, результаты миграций и журналы запуска сервисов. После устранения причины выполняется повторный запуск проблемного сервиса и контрольный запрос к API.

7. Результат установки

Установка считается завершенной, если административная панель доступна по настроенному адресу, API возвращает успешный статус готовности, пользователь может войти в систему, создать тестовый диалог и получить расчетный результат. После этого экземпляр может быть передан в первичную эксплуатацию.