Т-МОБИС

Модуль «AI-интеграция»

Траектория времени

2026

Установка и эксплуатация

Поставка и установка программного модуля:

Модуль «AI-интеграция» поставляется в рамках конфигурируемой Разработчиком версии программного продукта на базе платформы Т-Мобис, собранного индивидуально под нужды Заказчика.

Процесс установки:
Установка итогового дистрибутива, включающего модуль, производится в соответствии с Типовой инструкцией по установке программного продукта Т-Мобис, предоставляемой Разработчиком. Ссылка на документацию.

Требования по эксплуатации:

Базовые требования: программное ядро платформы Т-Мобис, версия 3.1 и выше.

Серверная ОС (рекомендуемые): Microsoft Windows Server 2019/2022, или дистрибутивы Linux (RHEL 8+, CentOS 8+, Ubuntu 20.04+).

СУБД:

- Microsoft SQL Server 2019 (Standard Edition или выше) с актуальными накопительными пакетами обновления.
- PostgreSQL версия 12 и выше.

Среда выполнения: ASP.NET Core Runtime 6.0 (или выше, в зависимости от версии платформы).

Веб-сервер: Сервер с поддержкой ASP.NET Core, например:

- IIS: Версия 10.0 и выше с модулем ASP.NET Core.
- Kestrel: В составе самодостаточного развертывания.

Т-МОБИС

Функциональные характеристики

Модуль «AI-интеграция» предназначен для организации подключения к глобальным (свободно распространяемые GigaChat 3, GigaChat 3.5), и локальным LLM моделям (развернутым на серверных мощностях клиента) с целью расширения функциональных возможностей обработки информации и генерации данных в приложениях, созданных на базе Платформы Т-Мобис.

Модуль реализует следующие возможности:

- Реализация отправки текстовых запросов к LLM
- Загрузка и удаление файлов для анализа: поддерживаются изображения и документы большинства форматов
- Кэширование токенов авторизации
- Встроенный обработчик ошибок
- создание оповещений по событиям, зафиксированным в системе (domain events);

Работает в двух подходах:

- Подключение on-premise (локальная нейросеть клиента на собственной инфраструктуре) и cloud (подключение GigaChat API)

Контекст в рамках Платформы Т-Мобис

Модуль является универсализируемым компонентом, который может быть встроен в любое решение, построенное на Т-Мобис;

«AI-интеграция» может быть подключен к любому прикладному модулю без модификации ядра

Модуль использует стандартный механизм доменных сообщений (Message<T>) из Tmobis.Core.Medium

Компонент реализован как самостоятельный модуль (GigachatModule) с автоматической регистрацией в DI-контейнере

Модуль «AI-интеграция» обеспечивает взаимодействие между backend-процессами и пользователями.

Базовое применение:

- Распознавание показаний
- анализ отклонений,
- выявление утечек, рекомендации по действиям