Техническая архитектура программного обеспечения DreamAgent

Правообладатель: ООО «АПЭРБОТ». DreamAgent. Редакция от 04.09.2026.

Публичная документация. Учетные данные экспертов предоставляются только в отдельном приложении к заявлению.

1. Назначение и взаимодействие

DreamAgent предоставляет корпоративное пространство для задач, знаний, документов, поиска, чатов, AI-агентов и интеграций. Веб-клиент обращается к серверному API через Nginx. Сервер проверяет права и выполняет операции с объектами; длительные задания передаются фоновым обработчикам и брокеру событий EVS. AI-функции используют подключенную языковую модель и доступный пользователю контекст.

2. Компоненты и размещение

Компонент	Каталог	Назначение
dasetup	/srv/dreamagent/dasetup/	Управление установкой: подготовка компонентов, сборка, запуск, остановка и проверка состояния.
TechHelper	/srv/dreamagent/techhelper/	Основное приложение DreamAgent: рабочие пространства, проекты, задачи, база знаний, документы, чаты, агенты и интеграции.
Серверная часть	/srv/dreamagent/techhelper/backend/	Django-приложение, модели данных, REST API v1, API v2/MCP и фоновые команды.
Основная клиентская часть	/srv/dreamagent/techhelper/frontend_shadcn/	Основной веб-интерфейс DreamAgent.
Клиентская часть v2	/srv/dreamagent/techhelper/frontend2/	Интерфейс функций API v2, включая разделы рабочих объектов и агентов.
Клиентская часть чатов	/srv/dreamagent/techhelper/chat_frontend/	Компоненты пользовательского интерфейса чатов.
Редактор DOCX	/srv/dreamagent/techhelper/frontend_docx_editor/	Просмотр и редактирование документов DOCX в веб-интерфейсе.
Dream Table	/srv/dreamagent/techhelper/dream-table/	Табличное представление и редактирование структурированных данных.
Расширение DreamCode	/srv/dreamagent/techhelper/dreamcode_ext/	Интеграция с агентами разработки DreamCode.
EVS	/srv/dreamagent/evs/	Брокер событий и диспетчер фоновых процессов.

3. Программная среда

Элемент	Реализация проверочного экземпляра
ОС	Linux x86_64, Ubuntu 20.04.6
Веб-публикация	Nginx, HTTPS; прикладные порты доступны через обратный прокси.
Backend	Python, Django; API и фоновые обработчики компонентов.
Frontend	JavaScript / TypeScript, Vue, Node.js / npm, Vite.
Хранение	SQLite: /srv/dreamagent/techhelper/data/db/db.sqlite3; пользовательские файлы: /srv/dreamagent/techhelper/data/files/.
Оркестрация	GNU Make и GNU Screen; dasetup.
Версия	TechHelper / DreamAgent 1.3 на дату проверки 04.09.2026.

4. Файлы, конфигурация и границы доступа

Исходный и исполняемый код компонентов размещен в корне /srv/dreamagent. Конфигурация отделена в conf/. Прямой доступ к компонентам предоставляется экспертам по SSH; пользовательский доступ осуществляется через веб-интерфейс. Секреты интеграций и конфигурации не включаются в публичную документацию.

В проверочном экземпляре используются процессы на хосте Linux. Применение Docker не является обязательным условием доступа к этому экземпляру. Размещение в инфраструктуре заказчика выполняется по отдельной инструкции развертывания.

5. Данные и эксплуатация

Резервному копированию подлежат база данных, пользовательские файлы и необходимые настройки. Перед обновлением фиксируются версии, выполняется резервное копирование, затем установка компонентов, миграции и контроль пользовательских сценариев. Порядок штатных операций и диагностики приведен в руководстве по эксплуатации.

6. Сторонние компоненты

Сторонние библиотеки и подключаемые системы используются на условиях их правообладателей. Состав зависимостей фиксируется в файлах pyproject.toml, requirements и package.json соответствующих компонентов. Наличие каталога или библиотеки само по себе не подтверждает объем лицензионных прав на нее.

Внешние языковые модели и внешние системы не включаются в объем исключительных прав ООО «АПЭРБОТ» на собственное программное обеспечение. Доступ к внешним системам зависит от настроек и прав заказчика.