

Инструкция по установке и развертыванию программного обеспечения DreamAgent

Документ содержит сведения, необходимые для развертывания экземпляра программного обеспечения и проверки его работоспособности.

Параметр	Значение
Правообладатель	ООО «АПЭРБОТ»
Программное обеспечение	DreamAgent (ДримАгент)
Версия программного обеспечения	1.3
Редакция документа	1.0 от 04.09.2026
Публичная документация	https://dreamagent.ru/reestr-po

1. Назначение и границы инструкции

DreamAgent поставляется как веб-приложение для работы с корпоративными знаниями, документами, задачами, поиском, AI-агентами и интеграциями. Инструкция предназначена для технических специалистов, которые развертывают экземпляр в инфраструктуре правообладателя или заказчика. Для обычного пользователя установка клиентского приложения не требуется.

2. Состав программного комплекса

Компонент	Назначение
dasetup	Единая точка управления развертыванием, сборкой, миграциями, запуском, остановкой и проверкой состояния.
TechHelper	Основное приложение DreamAgent: веб-интерфейс, API, фоновые обработчики и интеграционные коннекторы.
EVS	Брокер событий и заданий между API и фоновыми обработчиками.
Nginx	HTTPS-публикация веб-интерфейса, API, файловых и статических ресурсов.
Данные и журналы	Файлы пользователей, данные приложения, индексы, настройки и эксплуатационные журналы внутри корня развертывания.

3. Требования к серверной среде

- Операционная система Linux x86_64.
- Python 3.11, Node.js 20 и npm 10.
- GNU Make и GNU Screen для управления группами процессов.
- Nginx для публикации по HTTPS.
- Доступность локальных портов сервисов и возможность публикации требуемого внешнего HTTPS-маршрута.
- Каталог развертывания /srv/dreamagent и отдельный каталог конфигурации /srv/dreamagent/conf.

4. Подготовка экземпляра

До запуска необходимо разместить поставляемые компоненты в корне развертывания, назначить права доступа сервисному пользователю, подготовить конфигурационные файлы и проверить доступность зависимостей. Закрытые параметры подключения, токены и пароли хранятся только в защищенной конфигурации и не включаются в публичную документацию.

Путь	Назначение
/srv/dreamagent/dasetup/	Управление составом и общие команды жизненного цикла.
/srv/dreamagent/techhelper/	Основное приложение, frontend, backend, API и коннекторы.
/srv/dreamagent/evs/	Брокер событий и очереди заданий.
/srv/dreamagent/conf/	Конфигурация состава, приложения, брокера, системной среды и Nginx.
/srv/dreamagent/data/	Общие данные и журналы экземпляра.

5. Настройка состава и сборка

Конфигурационный файл dasetup.yaml определяет включение EVS и TechHelper, каталоги компонентов и используемый интерпретатор Python. После проверки параметров выполняются подготовка зависимостей, сборка и миграции базы данных.

```
cd /srv/dreamagent/dasetup
make params
make install
```

make install последовательно выполняет setup, migrate и build. Команды предназначены для первичного развертывания из предоставленных компонентов; на работающем проверочном экземпляре повторять установку не требуется. Фактическая СУБД проверочного экземпляра - SQLite:

/srv/dreamagent/techhelper/data/db/db.sqlite3. Файлы пользователей: /srv/dreamagent/techhelper/data/files/; журналы: /srv/dreamagent/techhelper/data/logs/.

6. Запуск, остановка и проверка

Запуск выполняется из каталога dasetup. Команда запускает EVS и TechHelper в порядке, заданном конфигурацией. После запуска необходимо проверить состояние процессов и результаты встроенной проверки.

```
cd /srv/dreamagent/dasetup
make run
make status
make verify
```

Для штатной остановки используется команда ниже. Остановка перед обновлением выполняется после завершения критичных фоновых задач и фиксации статуса экземпляра.

```
cd /srv/dreamagent/dasetup
make stop
```

7. Публикация через Nginx

Nginx завершает TLS-соединения и направляет запросы к web-интерфейсам, API, брокеру и файловым ресурсам. После изменения конфигурации необходимо выполнить синтаксическую проверку и применить конфигурацию штатной командой Nginx.

```
sudo nginx -t
sudo nginx -s reload
```

8. Критерии успешного развертывания

- Веб-интерфейс открывается по опубликованному HTTPS-адресу.
- Проверки состояния сервисов завершаются успешно.
- Пользователь может пройти аутентификацию и открыть разрешенное рабочее пространство.
- Создание проекта, задачи и страницы базы знаний сохраняется после обновления страницы.
- Поиск возвращает разрешенные материалы, а доступный AI-агент обрабатывает тестовый запрос в пределах настроенной конфигурации.

9. Передача в эксплуатацию

После успешной проверки ответственный администратор фиксирует версию, дату развертывания, состав компонентов, результаты health-checks и сведения о доступе в эксплуатационной документации. Учетные данные для демонстрационного или производственного экземпляра передаются по защищенному каналу отдельно от настоящей инструкции.

10. Контрольный пользовательский маршрут

Шаг	Ожидаемый результат
Аутентификация	Открывается страница входа, пользователь получает доступ только к назначенному рабочему пространству.
Проект и задача	Созданные проект и задача сохраняются после обновления страницы.
База знаний и поиск	Созданная страница находится по названию и по контрольной фразе в пределах разрешенного контекста.
AI-агент	Тестовый агент обрабатывает запрос с учетом подключенной базы знаний и возвращает проверяемый результат.
Проверка после запуска	Веб-интерфейс, API и фоновые сервисы имеют успешный статус; в журналах нет критичных ошибок запуска.