

API-модуль интеграции с МП «Госключ» «Подпись.Онлайн»

Инструкция по установке и эксплуатации программного обеспечения

Версия 1.0

Оглавление

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	3
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2 ПОЛУЧЕНИЕ ДИСТРИБУТИВА	3
3 УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ УСТАНОВОЧНЫЙ СКРИПТ	4
3.1 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
3.2 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	4
3.3 ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ (ЗАДАЮТСЯ В СКРИПТЕ)	5
4 ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ	5
4.1 ПРОВЕРКА СТАТУСА СЕРВИСА	5
4.2 ПРОСМОТР ЛОГОВ	5
4.3 HEALTH CHECK (ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ)	6
5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	6
5.1 УПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСОМ.....	6
5.2 ПРОСМОТР ЛОГОВ	6
5.3 ОБНОВЛЕНИЕ ПО	6
6 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	7

Термины и сокращения

МП «Госключ»	Мобильное приложение «Госключ»
ПО	Программное обеспечение

1 Общие положения

Настоящая инструкция предназначена для администраторов, осуществляющих установку и настройку программного обеспечения «Подпись.Онлайн» на сервере заказчика.

Инструкция описывает:

- получение дистрибутива;
- автоматическую установку через установочный скрипт;
- первоначальную настройку и проверку работоспособности.

Установка выполняется на сервер под управлением **Linux (Astra Linux, Ubuntu, Debian)**.

2 Получение дистрибутива

Для установки ПО необходимо получить содержимое папки `install` из репозитория.

Для доступа к дистрибутиву:

1. Направить запрос на адрес технической поддержки: **info@goskey.online**.
2. В ответ вы получите ссылку для скачивания или доступ к репозиторию.

Состав дистрибутива:

- `install.sh` — установочный скрипт;
- папка `dist/` — исполняемый JAR-файл и сопутствующие файлы;
- папка `service/` — конфигурация systemd-сервиса;
- папка `repo/` — репозиторий для установки Java.

Пример текста запроса:

Тема: Запрос доступа к дистрибутиву «Подпись.Онлайн»

Здравствуйте!

Для интеграции «Подпись.Онлайн» с нашей информационной системой нам требуется установочный дистрибутив ПО (папка `install` из репозитория).

Наши данные:

Организация: _____

ФИО сотрудника для доступа: _____

E-mail для доступа: _____

Контактный телефон: +7 (____) ____ - ____ - ____

Заранее спасибо. Ждём ссылку для скачивания.

После получения ссылки вы можете скачать дистрибутив и перейти к установке (раздел 3).

3 Установка через установочный скрипт

3.1 Системные требования

Параметр	Минимальное значение	Рекомендуемое значение
Процессор	1 vCPU	2 vCPU
Оперативная память	2 ГБ	4 ГБ
Дисковое пространство	20 ГБ	40 ГБ
Операционная система	Astra Linux (Смоленск/Орёл), Ubuntu 20.04/22.04, Debian 11/12, CentOS 7/Stream, Ред ОС	

3.2 Порядок установки

1. Распаковать дистрибутив в любую временную директорию (например, /tmp/goskey-install):

bash

```
sudo mkdir -p /tmp/goskey-install
cd /tmp/goskey-install
# распаковать содержимое папки install из полученного архива
```

2. Запустить установочный скрипт:

bash

```
sudo ./install.sh
```

Установочный скрипт автоматически выполняет все необходимые шаги:

- создаёт системного пользователя и директории;
- копирует дистрибутив в /opt/goskey-online;
- устанавливает **Java (Temurin 8)**;
- устанавливает и настраивает **PostgreSQL**, создаёт базу данных и пользователя с автоматически сгенерированным паролем;

- создаёт файл `.env` с переменными окружения (настройки подключения к БД);
- регистрирует **systemd-сервис** `goskey-online.service` и автоматически запускает его.

3.3 Параметры установки (задаются в скрипте)

Параметр	Значение по умолчанию	Описание
USER_NAME	goskey-online	Имя системного пользователя
SYSTEM_NAME	goskey-online	Имя сервиса и директории
DATABASE_NAME	goskey_online_db	Имя базы данных
DATABASE_USER	goskey_online_user	Пользователь базы данных
PASSWORD	Генерируется случайно	Пароль пользователя БД

Важно: пароль к базе данных генерируется автоматически и выводится в консоль в процессе установки. Рекомендуется сохранить его для дальнейшего использования.

4 Проверка установки

4.1 Проверка статуса сервиса

bash

```
sudo systemctl status goskey-online
```

4.2 Просмотр логов

bash

```
sudo journalctl -u goskey-online -f
```

4.3 Health check (проверка работоспособности)

bash

```
curl http://localhost:8080/api/actuator/health
```

Ожидаемый ответ: {"status":"UP"}

5 Эксплуатация

5.1 Управление сервисом

bash

```
# Запуск
sudo systemctl start goskey-online

# Остановка
sudo systemctl stop goskey-online

# Перезапуск
sudo systemctl restart goskey-online

# Проверка статуса
sudo systemctl status goskey-online
```

5.2 Просмотр логов

bash

```
# Логи сервиса
sudo journalctl -u goskey-online -f

# Файловый лог
tail -f /opt/goskey-online/logs/app.log
```

5.3 Обновление ПО

1. Остановить сервис:

bash

```
sudo systemctl stop goskey-online
```

2. Заменить содержимое папки /opt/goskey-online/dist/ на новую версию.
3. Запустить сервис:

bash

```
sudo systemctl start goskey-online
```

6 Техническая поддержка

Техническая поддержка осуществляется в формате консультирования специалистов-интеграторов и разработчиков по вопросам интеграции, настройки и эксплуатации программного обеспечения письменно по запросу.

Целевая аудитория технической поддержки:

- Разработчики информационных систем, интегрирующих ПО «Подпись.Онлайн»;
- Технические специалисты организаций-партнеров;
- Системные администраторы, осуществляющие развертывание и сопровождение ПО.

Заявки в техническую поддержку принимаются по электронной почте: info@goskey.online.

Время обращения специалистов Заказчика для получения услуг технической поддержки: понедельник – пятница, с 09:00 по 18:00 по местному времени г. Барнаула (Алтайский край, часовой пояс МСК+4, UTC+7) за исключением выходных и праздничных дней.