

ИНСТРУКЦИЯ
по установке программного обеспечения
«E-Consent Portal»

Листов: 5

Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «ИТ1»

Москва, 2025

1. Предварительные требования для установки программного обеспечения «E-Consent Portal»

1. ОС Linux с доступом в Интернет
2. предустановленный Docker

2. Получение доступа к проверочному экземпляру

Проверочный экземпляр доступен по адресу <https://e-consent-demo.it-one.ru>.



Доступ к хосту осуществляется с помощью ssh-ключа `proverka.key` и логина `proverka`:

```
ssh -i proverka.key proverka@e-consent-demo.it-one.ru
```

Внутренняя структура экземпляра описана в разделе 7.

Если возникают проблемы с доступом, просьба обратиться на почту IPopov@it-one.ru.

3. Установка компонентов системы

Система распространяется в виде набора docker-образов. Образы нужно установить на соответствующие машины командой:

```
docker load -i [название образа]
```

Для каждого сервиса нужно заполнить файл `.env` с определенными параметрами.

Для сервисов `api` и `sidekiq` необходимо заполнить следующие параметры:

Параметр	Описание
SERVICE_NAME	Название сервиса - api / sidekiq
RAILS_ENV	Тип окружения - production / test / development
DEBUG	Уровень логирования debug - 1
SECRET_KEY_BASE	Секретный ключ. генерируется командой `rake secret`
DB_CIPHER_KEY	Ключ шифрования БД
DB_CIPHER_SALT	«Соль» для шифрования БД
DB_CIPHER_IV	Вектор инициализации (IV)
RAILS_LOG_TO_STDOUT	Вывод логов в stdout вместо файла – 0 / 1
REDIS_HOST	Хост сервера redis
REDIS_PASSWORD	Пароль для redis
DATABASE_HOST	Хост сервера БД
DATABASE_PORT	Порт сервера БД
DATABASE_NAME	Название БД
DATABASE_USER	Пользователь БД
DATABASE_PASSWORD	Пароль пользователя БД
RAILS_MAX_THREADS	Количество потоков веб сервера, размер пула коннектов к БД, по умолчанию 5
SMTP_ADDRESS	Хост smtp сервера

Параметр	Описание
SMTP_PORT	Порт smtp сервера
SMTP_USERNAME	Пользователь smtp сервера
SMTP_PASSWORD	Пароль пользователя smtp сервера
SERVER_PROTOCOL	Протокол, на котором запущен сайт. http https. Используется для построения ссылок в письмах. По умолчанию http.
SERVER_HOST	Хост, на котором запущен сайт. Используется для построения ссылок в письмах.
SERVER_PORT	Порт, на котором запущен сайт. Используется для построения ссылок в письмах. По умолчанию 80
FROM_EMAIL	Email, с которого отправляются приглаательные письма
FROM_NAME	Имя почтового ящика, с которого отправляются приглаательные письма
FEEDBACK_EMAIL	Email, на который отправляются письма обратной связи
BIZTALK_URL	Url для доступа к Biztalk или другому сервису, который будет принимать запросы от системы
BIZTALK_LOGIN	Пользователь для доступа к Biztalk
BIZTALK_PASS	Пароль пользователя для доступа к Biztalk
_ALL	Настройки кодировки - C.UTF-8
LANG	Настройки кодировки - en_US.UTF-8
LANGUAGE	Настройки кодировки - en_US.UTF-8

Для сервиса front необходимо заполнить следующие параметры:

Параметр	Описание
SERVICE_NAME	Название сервиса - front
PORT	Порт - 5000

Для сервиса redis необходимо заполнить следующие параметры:

Параметр	Описание
SERVICE_NAME	Название сервиса - redis

Для сервиса db необходимо заполнить следующие параметры:

Параметр	Описание
POSTGRES_USER	Администратор БД - postgres
POSTGRES_PASSWORD	Пароль администратора БД
POSTGRES_DB	Название БД – esp_db
PGDATA	Путь к данным PostgreSQL

4. Инициализация базы данных

Для первичной инициализации базы данных нужно выполнить следующие шаги:

- Создать БД командой *rake db:create*
- Применить миграции командой *rake db:migrate*

Для деплоя сервисов нужно запустить соответствующий docker-compose-файл, предварительно нужно создать файлы .env и настроить требуемые параметры, описанные в таблицах выше.

5. Создание сотрудников

Для настройки системы нужно добавить администратора системы. Это сотрудник с ролью controller. Роль необходима для настройки приложения - создания шаблонов согласий, управления субъектами и т.д.

Роль processor обладает меньшими правами. Она предназначена для работников кадрового и hr-отдела.

Доступ осуществляется по адресу в [https:// <SystemURL>/consentmanagement](https://<SystemURL>/consentmanagement).

Добавить пользователя можно через консоль rails:

```
docker exec -it api /bin/bash
bundle exec rails console
Employee.create!(email: 'email2@example.com', password: '222', role: 'controller')
Employee.create!(email: 'email3@example.com', password: '333', role: 'processor')
```

6. Создание систем для работы с согласиями

Согласия собираются для определенного приложения, например для сайта или системы найма сотрудников. Для начала работы нужно добавить эти системы в базу данных:

```
SourceSystem.create!(name: 'SomeName')
```

Для полноценной работы сайта необходимо создать terms and conditions из панели контроллера или консоли:

```
Term.create!(text: 'text', creator: Employee.find_by_email('some_email@example.com'))
```

7. Внутренняя структура проверочного экземпляра

Приложение развернуто в папке /opt/ЕСР.

Папки api, sidekiq и front – папки, которые содержат настройки соответствующих сервисов Программного обеспечения «Е-Consent Portal». В каждой папке находится docker-compose файл и файл с переменными окружения для контейнера.

Остальные папки содержат настройки вспомогательных контейнеров, которые запускаются единым docker-compose файлом, который лежит в корне папки /opt/ЕСР.

Папки postgres и redis содержат конфигурацию баз данных для программного обеспечения «Е-Consent Portal». Обычно в продуктовой среде эти сервисы устанавливаются на отдельных машинах, но для проверочного экземпляра они установлены в контейнерах на том же хосте. Параметры доступа указаны в соответствующих конфигурационных файлах.

Папка `activemq` содержит настройки брокера сообщений, этот контейнер служит для демонстрации интеграционных возможностей программного обеспечения «E-Consent Portal». При изменении статуса согласия в очередь `from_escr_to_hrsys` отправляется сообщение, которое можно использовать в других системах предприятия. Очереди можно посмотреть по адресу <https://e-consent-demo.it-one.ru/admin/> логин/пароль: `admin/admin`.

Папка `site` содержит настройки контейнера для имитации сайта с вакансиями предприятия. Сайт доступен по адресу <https://e-consent-demo.it-one.ru/site/site.html>. С помощью этой страницы демонстрируется отправка согласий в программное обеспечение «E-Consent Portal».

Папка `nginx` содержит настройки веб-сервера, который является входным веб-сервером проверочного экземпляра.

Папки `logs` и `vector` необходимы для поддержки логирования контейнеров.

КОНТАКТЫ

Наименование организации: ООО «ИТ1»

ИНН: 5010028861

ОГРН: 1065010021284

Служба технической поддержки: тел. 8 (495) 274-06-77

По общим вопросам обращайтесь по адресу: 129085, г. Москва, ул. Годовикова, 9, 17, Этаж 6 Помещ. 1

Телефон: 8 (495) 274-06-77

По техническим вопросам, связанным с проведением экспертной проверки программного обеспечения, можно обращаться к сотруднику ООО «ИТ1»:

ФИО: Григорьев Георгий Вячеславович

почта: GGrigorev@it-one.ru

тел.: 8 (495) 274-06-77