

ООО «РУВЕНТС»

ИНН 7703806326 / КПП 770301001

123100, г. Москва, Студенецкий переулок,

дом 3, помещение 1/2

email: info@ruvents.com

Программное обеспечение

РУВЕНТС.Комплекс

Инструкция по установке Модуля «РУВЕНТС.ИС»

Содержание

[О программном продукте 3](#)

[Требования для запуска ПО 3](#)

[Запуск ПО 5](#)

[Страница приложения 5](#)

[Контактные лица 6](#)

О программном продукте

Серверная часть «Единой информационной системы управления мероприятиями и контроля доступа» (Модуль «РУВЕНТС.ИС») реализует единый реестр посетителей с категориями, квотами и статусами, ролевую аутентификацию с MFA и хешированием паролей по ГОСТ «Стрибог», REST API с токеной аутентификацией и Swagger-документацией, неизменяемый журнал аудита (ClickHouse), а также фоновые задачи – архивацию, плановую очистку персональных данных и фотографий, восстановление блокировок учётных записей.

В ее состав входят:

- **Веб-АРМ администратора**

Рабочее место для управления мероприятием и его инфраструктурой: создание мероприятий, категорий посетителей, квот и клиентских групп; управление учётными записями и ролями операторов; ведение реестра посетителей с поиском, фильтрацией и редактированием профилей и ПДн; настройка шаблонов бейджей и правил модерации; доступ к журналу аудита, отчётам и выгрузкам.

- **Партнёрский АРМ**

Инструмент для организаций-партнёров, ведущих собственные списки посетителей в рамках выделенной квоты: ведение и модерация списков, редактирование данных

посетителей, выгрузка/загрузка списков, ПДн и фотографий, распределение квот на ответственных за группы посетителей.

- **Интерфейс ответственного за группы посетителей и форма самостоятельной регистрации**

Обеспечивает приём заявок от посетителей: распределение квот, создание ссылок для самостоятельной регистрации, предварительную модерацию поступивших заявок, настраиваемые анкеты под конкретное мероприятие, валидацию вводимых данных и фотографий, передачу заявок на итоговую модерацию.

Требования для запуска ПО

Аппаратные требования для запуска:

Компонент	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Процессор	2 ядра	4 ядра
Оперативная память	4 ГБ	8 ГБ
Дисковое пространство	30 ГБ	65 ГБ
Сетевой интерфейс	10 Мбит/сек	100 Мбит/сек

Программные требования для запуска:

Программное обеспечение	Минимальная версия	Назначение
Операционная система	Любой дистрибутив Linux с поддержкой Kubernetes 1.21+, включая Альт Сервер 10+, Astra Linux SE 1.7+, РЕД ОС 7.3+ и т.д.	Серверная ОС
containerd	1.4+	Контейнеризация
Kubernetes	1.21+	Оркестрация контейнеров
Nelm	1.13+	Развёртывание экземпляра (отечественный аналог Helm)

Требования к клиентской части:

Параметр	Требование
Веб-браузер	Яндекс Браузер, Google Chrome 90+, Mozilla Firefox 88+, Microsoft Edge 90+, Safari 14+

Параметр	Требование
Разрешение экрана	Не менее 1280×720 пикселей
Скорость подключения	Не менее 1 Мбит/с
JavaScript	Включён в настройках браузера
Cookies	Разрешены для домена системы

Запуск ПО

Система развёртывается по частям: серверная часть (РУВЕНТС.ИС) устанавливается в кластер Kubernetes первой и обеспечивает работу всех модулей.

ПО работает на основе Kubernetes. Все компоненты серверной части — серверное приложение (Go), веб-APM (статические сборки Vue, раздаваемые nginx), Swagger-документация API, база данных PostgreSQL и S3-совместимое объектное хранилище — запускаются в кластере в виде контейнеров. Контейнерные образы собираются в двух вариантах: на базе Alpine Linux и российской ОС «Альт». Развёртывание выполняется инструментом Nelm (отечественный аналог Helm) из каталога .devops репозитория.

Ниже приведён порядок ручной установки экземпляра:

1. Получите исходный код из репозитория и перейдите в каталог проекта:

```
git clone <URL репозитория> accred
cd accred
```

2. Проверьте параметры развёртывания: общие заданы в файле .devops/values.yaml, параметры окружения аккредитации — в .devops/values.accred.yaml. Домен системы, адрес реестра образов и реквизиты внешних интеграций (почтовый сервер, очередь сообщений Яндекс.Облака и т.д.) передаются параметрами --set при развёртывании. Реквизиты базы данных и объектного хранилища создаются автоматически и сохраняются в секретах Kubernetes.

3. Выполните развёртывание в кластер Kubernetes:

```
nelm release install --auto-rollback=true --namespace <пространство имён> --release <имя релиза> --timeout 10m --values .devops/values.yaml --values .devops/values.accred.yaml --set kind=accred --set domain=<домен системы> --set registry.url=<адрес реестра образов> --set registry.tag=<тег сборки> .devops
```

4. Миграции базы данных применяются автоматически: задача backend-migrate выполняется в начале развёртывания, до запуска серверного приложения.

5. Убедитесь, что все поды перешли в состояние Running:

```
kubectl --namespace <пространство имён> get pods
```

6. Проверьте доступность API:

```
curl -s -o /dev/null -w "%{http_code}\n" https://<домен системы>/api/ping
```

Для получения логов серверного приложения необходимо использовать команду:

```
kubectl --namespace <пространство имён> logs -f deploy/backend
```

Для открытия командной оболочки в контейнере серверного приложения:

```
kubectl --namespace <пространство имён> exec -it deploy/backend -- sh
```

После успешного запуска веб-АРМ доступны на поддоменах основного домена системы:

- администратора — <https://admin.accred.ru/> ,
- партнёрский — <https://partner.accred.ru/> ,
- ответственного за группы посетителей — <https://contractors.accred.ru> .

Страница приложения

Откройте в браузере веб-АРМ администратора по адресу <https://admin.accred.ru/>.

1. На открывшейся странице авторизации введите логин и пароль, выданные администратором системы.
2. Нажмите кнопку «Войти».
3. После успешной авторизации откроется главная страница системы.

Контактные лица

Контакты технических специалистов, которые могут проконсультировать по процессу развёртывания и настройки экземпляра ПО и его функционирования:

Телефон: +7 (495) 109-02-00 доб. 2

Электронная почта: info@ruvents.com