

# ПЛАТФОРМА AIR

Руководство по установке

# Содержание

<b>1. Введение</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Требования к программному обеспечению</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Установка</b> .....	<b>5</b>

# 1. Введение

Документ содержит описание требований к программному обеспечению и процедуры установки продукта «Платформа AIR».

## 2. Требования к программному обеспечению

Требования к системному и прикладному программному обеспечению приведены в таблице ниже.

Название	Описание	Версия	Тип лицензии	Правообладатель
Kubernetes	Оркестрация контейнеризированных приложений	Не ниже v1.20.7	Apache License 2.0	Open source
Helm	Развёртывание приложений в Kubernetes	Не ниже 3.8	Apache License 2.0	Open source
PostgreSQL	СУБД для хранения и обработки данных продукта	Не ниже 12.10	PostgreSQL Licence	Open source
ElasticSearch	Поисковая система, обеспечивающая индексирование объектов и поиск по ним	Не ниже 7.16	SSPL	Open source
Minio	Сетевое объектное хранилище файлов	Не ниже RELEASE.2021-12-10T23-03-39Z	AGPLv3	Open source
Jitsi	Видео-конференции	Строго stable-6726	Apache License 2.0	Open source

## 3. Установка

Перед установкой убедитесь, что установлено требуемое прикладное программное обеспечение соответствующей версии и выполнена предварительная конфигурация (см. главу [«Требования к программному обеспечению»](#)).

Выполните шаги:

1. Установите Helm Chart из корпоративного репозитория.

```
helm pull --username "$REGISTRY_USERNAME" --password "$REGISTRY_PASSWORD" "$REGISTRY/$HELM_CHART"
```

где:

- `REGISTRY` — адрес сервера хранения артефактов;
- `REGISTRY_USERNAME` — имя пользователя для авторизации на сервере;
- `REGISTRY_PASSWORD` — пароль пользователя для авторизации на сервере;
- `HELM_CHART` — название необходимого Helm Chart.

2. Запустите команду установки.

```
helm upgrade --install --atomic -f $HELM_CHART/values.yaml -n $NAMESPACE $HELM_CHART \
  --set-string global.domain=$DOMAIN \
  --set-string global.username=$USERNAME \
  --set-string global.password=$PASSWORD \
  --set-string global.project.name=$PROJECT_NAME \
  --set-string global.project.version=$PROJECT_VERSION \
  --set-string postgresql.host=$POSTGRESQL_HOST \
  --set-string elasticsearch.host=$ELASTICSEARCH_HOST \
  --set-string mail.smtp.host=${MAIL_SMTP_HOST} \
  --set-string s3.host=${S3_HOST}
```

где:

- `DOMAIN` — сетевой адрес, по которому будет доступен продукт;
- `USERNAME` — имя технического пользователя, используемого для подключения к внутренним ресурсам;
- `PASSWORD` — пароль технического пользователя, используемого для подключения к внутренним ресурсам;
- `POSTGRESQL_HOST` — адрес сервера PostgreSQL;
- `ELASTICSEARCH_HOST` — адрес сервера ElasticSearch;

- `MAIL_SMTP_HOST` — адрес почтового сервера;
- `S3_HOST` — адрес сервера S3.

Также доступны ключи, передаваемые через `--set-string`:

- Параметры подключения к серверу PostgreSQL:
  - `postgresql.host` — адрес сервера PG (по умолчанию: `none`);
  - `postgresql.port` — порт сервера PG (по умолчанию: `"5432"`);
  - `postgresql.username` — имя пользователя PG (по умолчанию: `global.project.username`);
  - `postgresql.password` — пароль пользователя PG (по умолчанию: `global.project.password`);
  - `postgresql.database` — название базы данных (по умолчанию: `global.project.name`);
  - `postgresql.schema` — схема базы данных (по умолчанию: `"public"`);
- Параметры подключения к серверу Elasticsearch:
  - `elasticsearch.host` — адрес ES-сервера (по умолчанию: `none`);
  - `elasticsearch.port` — порт ES-сервера (по умолчанию: `"9200"`);
  - `elasticsearch.username` — имя пользователя ES (по умолчанию: `global.project.username`);
  - `elasticsearch.password` — пароль пользователя ES (по умолчанию: `global.project.password`);
- Параметры подключения к серверу S3:
  - `s3.host` — адрес S3-сервера (по умолчанию: `none`);
  - `s3.port` — порт S3-сервера (по умолчанию: `"9000"`);
  - `s3.username` — имя пользователя S3 (по умолчанию: `global.project.username`);
  - `s3.password` — пароль пользователя S3 (по умолчанию: `global.project.password`);
  - `s3.bucket` — баккет S3 (по умолчанию: `global.project.name`);
- Параметры подключения к почтовому серверу для отправки почты:
  - `mail.sender` — пользователь, от имени которого отправляется почта (по умолчанию: `"noreply@" + global.domain`);
  - `mail.smtp.host` — адрес smtp-сервера (по умолчанию: `none`);
  - `mail.smtp.port` — порт smtp-сервера (по умолчанию: `"25"`);
  - `mail.smtp.auth` — поддержка авторизации при отправке почты (по умолчанию: `"true"`);
  - `mail.smtp.username` — имя почтового пользователя (по умолчанию: `global.username`);

- `mail.smtp.password` — пароль почтового пользователя (по умолчанию: `global.password`);
- `mail.smtp.tls` — поддержка TLS (по умолчанию: `"false"`);
- `mail.smtp.ssl_trust` — список безусловно доверенных сертификатов (по умолчанию: `"*"`);
- Параметры интеграции с почтовым сервером Microsoft Exchange:
  - `mail.exchange.enabled` — поддержка интеграции с Microsoft Exchange;
  - `mail.exchange.message_plugin_enabled` — поддержка импорта входящих сообщений с Microsoft Exchange;
  - `mail.exchange.encryption_secret` — секретный ключ шифрования;
- Параметры интеграции с внешними ресурсами:
  - `backend.integration.basis_center_secret` — параметр для интеграции с Basis;
  - `backend.integration.dadata_api_key` — параметр для интеграции с DaData;
  - `backend.integration.google_client_id` — параметр для интеграции с Google Account;
  - `backend.integration.google_client_secret` — параметр для интеграции с Google Account;
  - `backend.integration.habr_career_client_id` — параметр для интеграции с Habr Career;
  - `backend.integration.habr_career_client_secret` — параметр для интеграции с Habr Career;
  - `backend.integration.huntflow_api_token` — параметр для интеграции с HuntFlow;
- Параметр настройки видеосервера:
  - `jitsi.domain` — домен видеосервера (по умолчанию: `"video." + global.domain`).