

Инструкция по установке ПО

Установка сервера

Предварительные требования

Убедить, что установлено следующее ПО:

ПО	Версия
docker	19.03+
docker compose	1.24.1+
nodejs	12.12+
npm	6.13+

Первый запуск

Установить зависимости `./scripts/prepareDevEnv.sh`

Запуск сервера

Чтобы запустить сервер:

```
npm run docker:dev
```

либо, если необходимо запустить GraphQL UI:

```
npm run docker:dev-graphql
```

NPM команды

Название команды	Описание
docker:dev	Запуск сервера разработки без GraphQL UI и с авторизацией JWT, затем вывод логов
docker:dev-graphql	Запуск сервера разработки с GraphQL UI и без авторизации JWT, затем вывод логов
docker:prod	Запуск production контейнеров в production среде
docker:dev-server	Запуск production контейнеров в development среде (на development-сервере)
docker:test	Запуск всех тестов в контейнерах
docker:attach-logs	Вывод логов микросервисов (httpServer, osppServer и так далее)
docker:stop-no-db-apps	Остановка всех микросервисов кроме БД
db:create-db	Создание БД (если не существует) и запуск миграции
db:reset	Удаление текущей БД, и создание новой с последующим запуском миграций
db:insert-fake-data	Добавление фейковых данных в БД
db:psql	Соединение с psql
db:backup	Создание резервной копии БД и загрузка в S3

Название команды	Описание
db:restore	Восстановление БД из резервной копии

Настройки центральной системы

Есть возможность настройки некоторых аспектов работы системы, используя переменные окружения определенные в файлах docker-compose.

Все переменные окружения доступны в all-env.env файле.

Чтобы запустить систему с измененными настройками:

Отредактируйте файл all-env.env

Запустите следующую команду:

```
export $(grep -v '^#' all-env.env | xargs) && npm run docker:dev
```

Отладка

Первая мера в процессе отладки - увеличение уровня логирования, чтобы сделать это выполните команду ниже: shell script # LOG_LEVEL=[level_needed] npm run

docker:[docker_env_needed] # # Example: LOG_LEVEL=silly npm run docker:prod ## Правила

- 1) Не импортируете модули в одном микросервисе с другого микросервиса. Импортируйте внешние модули только с папки core.
- 2) Не импортируйте никакие внешние модули в core директории

Например: запрещено импортировать модули из osppServer директории в core директории

Установка веб-приложений

Предварительные требования

Убедить, что установлено следующее ПО:

ПО

docker	19.03+
docker compose	1.24.1+
nodejs	12.12+
npm	6.13

Первый запуск

Необходимо установить зависимости

```
npm i
```

Запуск сервера для разработки

Для подключения к локальному серверу:

```
npm start
```

Для подключения к определенному серверу:

```
API_SERVER=http://api-server.ru npm start
```

Запуск продуктивного сервера:

```
docker-compose up --build -d
```

Установка дополнительного ПО

Установка Grafana

Grafana — открытая платформа для сбора, мониторинга и визуализации данных.

Установка через файл `docker-compose.yml`

`version: "3.4"`

`services:`

`grafana:`

`image: heg19/grafana-rus:1.24.4`

`ports:`

`- 0.0.0.0:9000:3000`

`restart: unless-stopped`

`volumes:`

`- grafana-data:/var/lib/grafana`

`environment:`

`- GF_DATE_FORMATS_FULL_DATE=DD.MM.YYYY HH:mm:ss`

`- GF_DATE_FORMATS_INTERVAL_SECOND=HH:mm:ss`

`- GF_DATE_FORMATS_INTERVAL_MINUTE=HH:mm`

`- GF_DATE_FORMATS_INTERVAL_HOUR=DD.MM HH:mm`

`- GF_DATE_FORMATS_INTERVAL_MONTH=MM.YYYY`

`- GF_DATE_FORMATS_INTERVAL_DAY=DD.MM`

`- GF_DATE_FORMATS_INTERVAL_YEAR=YYYY`

`- GF_USERS_DEFAULT_LANGUAGE=ru-RU`

`volumes:`

`grafana-data:`

Установка Loki

Loki - это набор компонентов с открытым исходным кодом, которые могут быть объединены в полнофункциональный стек ведения журнала.

Установка через файл `docker-compose.yml`

`version: "3.4"`

`services:`

`loki:`

`image: grafana/loki:latest`

`ports:`

`- "3100:3100"`

`command: -config.file=/etc/loki/local-config.yaml`

`volumes:`

`- ./loki-config.yml:/etc/loki/local-config.yaml`

`- loki-data:/loki`

`restart: unless-stopped`

logging:

driver: json-file

options:

max-size: "10m"

max-file: "3"

tag: "{{.ImageName}}|{{.Name}}|{{.ImageFullID}}|{{.FullID}}"

volumes:

loki-data: