

Инструкция по установке программного обеспечения «Комплекс Информационно-аналитической поддержки» (с помощью Docker-контейнеров)

Данный раздел описывает развертывание ПО КИАП со всеми зависимостями в Docker-контейнерах.

1. Установить программное обеспечение Docker и Docker-compose согласно документации:

<https://docs.docker.com/engine/install/>
<https://docs.docker.com/compose/install/>

2. Скачать архив распаковать архив с docker образами:
wget <https://www.vanguardsoft.ru/install/kiap-lastest.tar.gz>
tar xvzf kiap-lastest.tar.gz -C \$HOME

3. Загружаем образы из архива в среду Docker:
docker load -i ~/kiap/files/images.tar

4. Запуск приложения и всех компонентов:
cd ~/kiap
docker-compose up -d

Список устанавливаемых компонентов

Приложение состоит из следующих микросервисов работающих в контейнерах:

1. Frontend

Выполняет обработку запросов к внешнего пользовательскому интерфейсу приложения.

2. Backend-api

Обрабатывает запросы к внутренней части приложения и взаимодействует с шиной данных.

3. Backend-reducers

Обрабатывает бизнес-логику логику приложения взаимодействуя с шиной данных и базой данных.

4. Auth

Сервис управления аутентификацией пользователей в системе.

5. Eventbus

Службы, отвечающие за работу интеграционной шины событий.

6. Db-persist

Хранение и управление базами данных.

7. Logging

Централизованный сбор и хранение журналов событий.