

Инструкция по развертыванию платформы T2Plus Sezal

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

Оглавление

1. Общая информация	3
2. Предустановленное ПО	3
3. Запуск контейнера платформы T2Plus Sezal	3
4. Запуск проверочного приложения	3
5. Конфигурационный файл	5

1. Общая информация

В инструкции описан порядок развертывания программного продукта **T2Plus Платформа разработки Sezal** (сокращенно — платформа **T2Plus Sezal**) в инфраструктуре Docker.

В поставку программного продукта входят:

1. Docker-образ `sezal.maindemo.ef`.
2. Файл конфигурации `docker-compose.yml`.

2. Предустановленное ПО

На рабочей станции должно быть предварительно развернуто ПО Docker Desktop либо его аналоги. Сама рабочая станция может быть как под управлением ОС Linux (например, Astra Linux SE 1.7.5), так и под управлением ОС Windows (например, Windows 10+).

Краткая инструкция по установке Docker Desktop на рабочую станцию с ОС Windows (для ОС Linux выполняемые операции аналогичны):

1. Включите виртуализацию в BIOS.
2. Для Windows включите поддержку Hyper-V.
3. Установите Docker Desktop.

Информацию о системных требованиях и инструкции по установке Docker Desktop (<https://docs.docker.com/desktop/install/windows-install/>).

4. В настройках Docker **Desktop** «Settings → File sharing» определите каталоги (и их подкаталоги), которые можно привязать к контейнерам Docker. Например, укажите каталог `sezal-ef`, из которого запускается `docker-compose`.

3. Запуск контейнера платформы T2Plus Sezal

1. Откройте терминал (для ОС Windows **PowerShell** от имени администратора, для ОС Linux - **terminal**).
2. Установите рабочим каталогом папку `sezal-ef`, в которой находится файл `docker-compose.yml` с конфигурацией сервисов демо-приложения **T2Plus Sezal**.
3. Запустите контейнеры в фоновом режиме командой:

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

Если контейнер запустится без ошибок, в терминале отобразится примерно такой текст (пример для ОС Windows, для ОС Linux аналогично):

```
PS D:\Docker-Containers\sezal-ef> docker-compose up -d
[+] Running 3/3
- Network sezal-ef_default      Created           0.1s
- Container db_postgres        Started          0.8s
- Container sezal.maindemo.ef  Started          1.1s
PS D:\Docker-Containers\sezal-ef>
```

4. Запуск проверочного приложения

Для проверки корректности развертывания рекомендуется произвести запуск демо-приложения, которое поставляется в составе платформы. Для этого в веб-обозревателе откройте ссылку **http://localhost:2112/**. Возможно, потребуется какое-то время на запуск приложения (обновите окно по F5).

Демо-приложение можно запустить из GUI Docker Desktop. Для этого в категории **Containers** выберите группу контейнеров **sezal-ef**, а в ней — контейнер **sezal.maindemo.ef** и кликните мышью по ссылке в столбце **Potr(s)**.



Рисунок 1.

В диалоговом окне "Вход в систему" нажмите одноименную кнопку **Вход в систему**. Аутентификация не требуется.

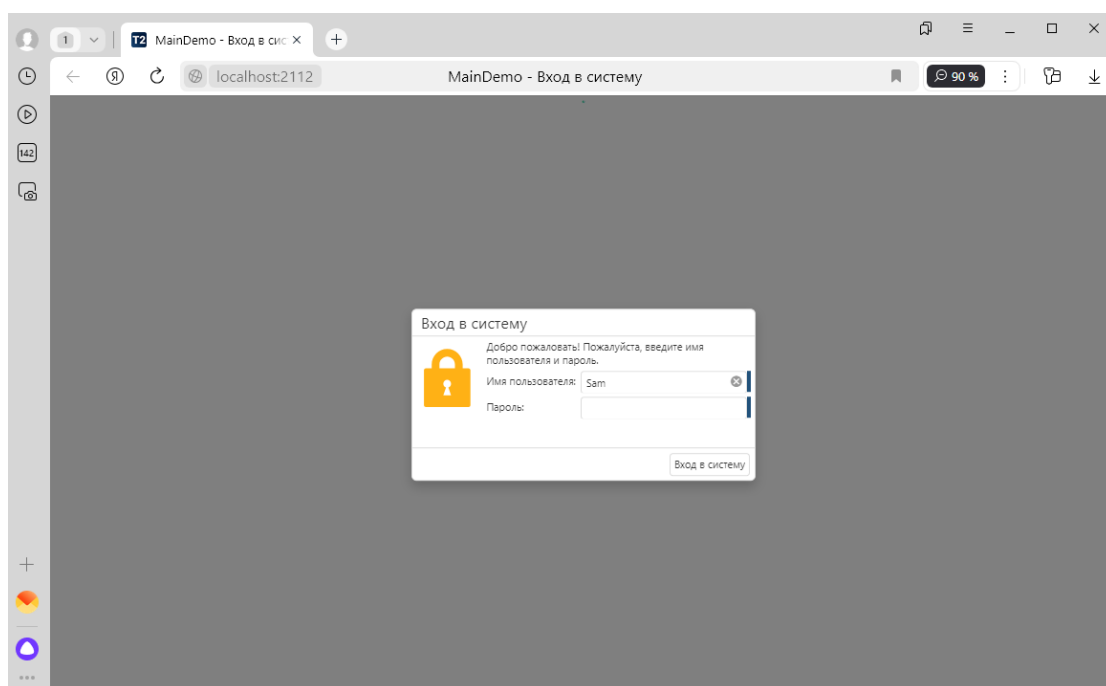


Рисунок 2.

После входа откроется окно:

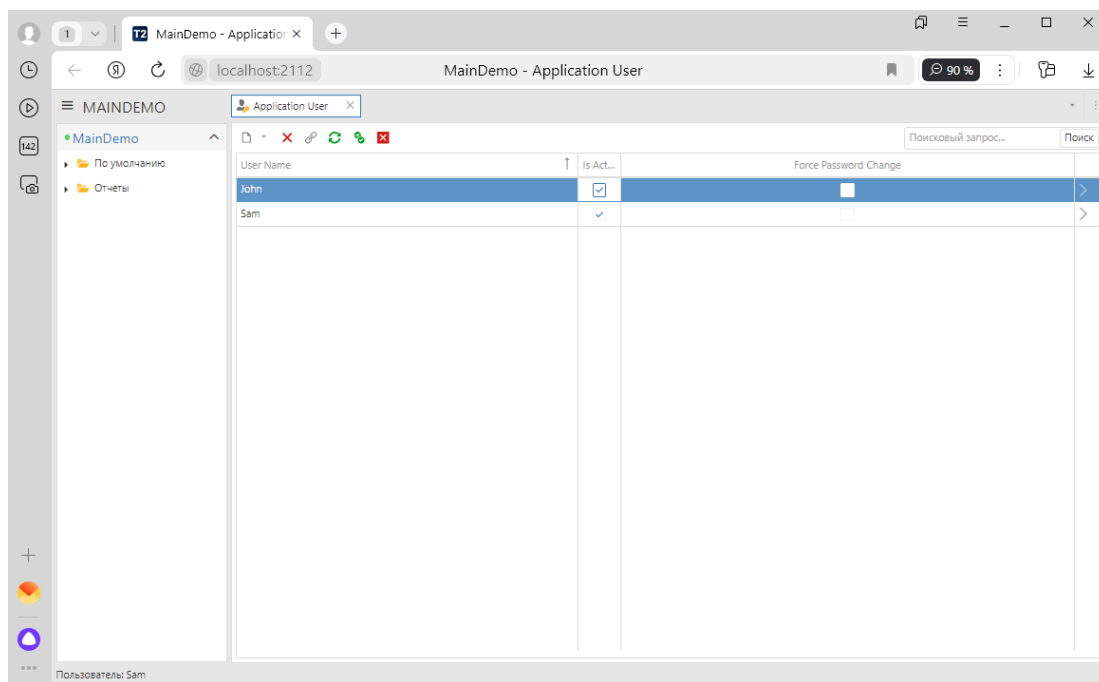


Рисунок 3.

Если все операции выполнены успешно, платформа **T2Plus Sezal** развернута корректно и готова к эксплуатации.

5. Конфигурационный файл

Конфигурационный файл *docker-compose.yml* определяет сервисы и настройки конфигурации демо-приложения платформы **T2Plus Sezal**:

```
services:
  db_postgres:
    image: postgres
    ports:
      - 5080:5432
    container_name: db_postgres
    restart: always
    environment:
      POSTGRES_PASSWORD: postgres

  maindemo:
    image: rg.topsoft.local/sezal/sezal.maindemo.ef:latest
    depends_on:
      - db_postgres
    ports:
      - "2112:80"
    container_name: sezal.maindemo.ef
    environment:
      - LANG=en_US.UTF-8
      - ASPNETCORE_FORWARDEDHEADERS_ENABLED=true
      - ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Production
      - Sezal_Environment=Production
      - ASPNETCORE_URLS=http://*:80
      - Sezal__DatabaseProviderType=PostgreSQL
      - Sezal__ConnectionStrings__Default=Server=db_postgres;User
      ID=postgres;Password=postgres;Pooling=false;Persist Security
      Info=true;DataBase=Sezal.MainDemo_EF
```