

«Базовая платформа социальной сети «МирТесен»

Инструкция по установке
экземпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения экспертной проверки

ООО «МТ»

2024 г.

Содержание

Содержание	2
Аннотация	3
1 Скачивание и установка	3
2 Авторизация	3
3 Демонстрация	4

Аннотация

Настоящий документ содержит инструкцию по установке экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки.

Относится к программному обеспечению «Базовая платформа социальной сети «МирТесен», разработанному ООО «МТ».

1 Скачивание и установка

Работа с текущей версией программного обеспечения доступна через веб-браузер, по адресу <https://mt.ru>. Скачивание и установка дополнительного программного обеспечения при этом не требуется.

Работа с программным обеспечением поддерживается для актуальных версий веб-браузеров.

2 Авторизация

Для работы с программным обеспечением требуется авторизация.

При отсутствии регистрации необходимо зарегистрироваться, заполнив данные на веб-странице <https://mt.ru>.

При использовании двухфакторной аутентификации для авторизации также требуется одноразовый код, сгенерированный предназначенным для этого мобильным приложением.

3 Демонстрация

Программное обеспечение «Базовая платформа социальной сети «МирТесен» разработано, развёрнуто и эксплуатируется в единственном экземпляре, на инфраструктуре ООО «МТ».

Полная демонстрация инфраструктуры, архитектуры, исходного текста и работы программного обеспечения возможна посредством видеоконференции и при встрече.

4 Доступ к инфраструктуре с развёрнутым экземпляром ПО

Портал «Мир Тесен» состоит из многих компонентов, сложно соединенных между собой по http протоколу и роутингом. Мы взяли ключевые из них, обернули их в docker контейнеры, переписали конфиги и подняли все на одном сервере.

Сборка и запуск проекта осуществляется на сервере digital1-1.ssel5.mtml.ru в директории /opt/dockermt/

Весь процесс сборки управляется скриптом /opt/dockermt/manage.sh

Сборка компонентов осуществляется посредством docker-compose.yml

Для каждого компонента предусмотрен Dockerfile, лежащий внутри каждой одноименной директории и конфига находящиеся там же.

Сборка происходит по такому принципу: скрипт `manage.sh` поочередно клонирует в директорию каждого компонента код из нашего репозитория, используя заранее прописанный в репозитории `ssh` открытый ключ. Далее скрипт запускает процедуру билда контейнеров, которая происходит по правилам, прописанным в `Dockerfile` и запускает команду `docker-compose up -d`, которая непосредственно стартует сервисы, при этом копия проекта становится доступна из интернета.

Описание ключевых компонентов системы (`/opt/dockermt/docker-compose.yml`):

`mtwww`: бекенд сервис, предоставляющий api для фронтенда, написан на `php`. Этот сервис раньше был монолитом `mirtesen`, но сейчас предоставляет только api (`oauth2`)

`proxy`: web сервис, терминирующий `ssl`, разгружающий трафик по остальным сервисам, связующее звено, работающее на `nginx`

`v2`: фронтенд + `server side rendering` для поисковиков, работает на. Этот компонент отвечает за агрегацию, структурирование информации от бекенда и вывод ее на экране браузера

`nestjs-api`: новое api, реализованное на `nodejs` и одноименной библиотеке `nestjs`. Более легковесное, гибкое, современное, пришло на замену `mtwww`

`auth`: сервис, раздающий токены авторизации `jwt` для того, чтобы при каждом запросе не ходить в бекенд и не проверять пользователя.

`redis`: кеш на редисе, используется новым API

`memcache`: кеш на мемкеш, используется старым API

Инструкция по запуску системы:

- 1) нужно зайти на сервер `ssh digital@digital1-1.ssel5.mtml.ru`
- 2) перейти в директорию `/opt/dockermt/`
- 3) запустить скрипт, скачивающий исходный код из наших репозитариев `./manage.sh setup`
- 4) запустить компиляцию, билд контейнеров и запуск всего, что получилось командой `./manage.sh start`
- 5) после этого, из интернета должен стать доступным сайт <https://digital.mtdata.ru> в продакшене у нас это сайт `mt.ru`
- 6) для авторизации на `digital.mtdata.ru` использовать логин `digital@gov.ru` и пароль `c7eaacd261`

7) если для демонстрации этого недостаточно, нужно сделать запись в файле локального dns hosts (`/etc/hosts` в юникс подобных системах или `c:\Windows\System32\Drivers\etc\hosts` на windows) такого вида:

`185.241.68.85 mirtesen.ru`

8) после этого перезагрузить браузер для сброса браузерного dns кеша и перейти на сайт <https://mirtesen.ru>. Это и есть наш основной сайт, работающий на предоставленном демонстрационном стенде.

9) Перед заходом на сервер нужно связаться через почту

`oyamshikov@mt.ru` (Олег Ямщиков), через телеграм `@yoleg` или по номеру телефона `+79179949499` для получения дополнительных инструкций и согласования доступа по `ssh`.

Контактные лица:

- Константинов Олег, `ok@corp.mirtesen.ru` — технический директор,
- Бенин Арсений, `arseniy.benin@mt.ru` — Менеджер продукта.