

Базовая платформа социальной сети «МирТесен»

Информация, необходимая для эксплуатации экземпляра
программного обеспечения, предоставленного для проведения
экспертной проверки

ООО «МТ»

2024 г.

Аннотация.....	2
Регистрация в Сети.....	2
Создание канала поста и статьи.....	3
Поиск контента и подписка на канал.....	4
Теги и геотеги.....	4
Доступ к инфраструктуре с развёрнутым экземпляром ПО.....	4
Обращение за поддержкой.....	6

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки.

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

Ниже приводятся сведения отдельно для каждой функциональной возможности программного обеспечения.

РЕГИСТРАЦИЯ В СЕТИ

Для работы с программным обеспечением «Базовая платформа социальной сети «МирТесен» сначала необходимо зарегистрироваться в этой Сети в качестве **пользователя**. Для этого необходимо заполнить форму регистрации на странице Административной панели, расположенной по адресу, и следовать отображаемым на ней инструкциям.

Так же возможен вход через Аккаунт «**Одноклассников**» и «**ВК**»

The registration form is titled "Регистрация" and includes a phone number input field with a "+" sign, a blue "Получить код" button, and a grey "Запросить бесплатный звонок" button. Below these is a disclaimer: "Регистрируясь, вы принимаете [соглашение](#) и даёте согласие на обработку своих [персональных данных](#)". There are social media login options: "Войти с помощью соцсетей:" with icons for VK, Telegram, Odnoklassniki, and Mail.ru. At the bottom, there are links for "Регистрация по почте" and "Вход".

СОЗДАНИЕ КАНАЛА ПОСТА И СТАТЬИ

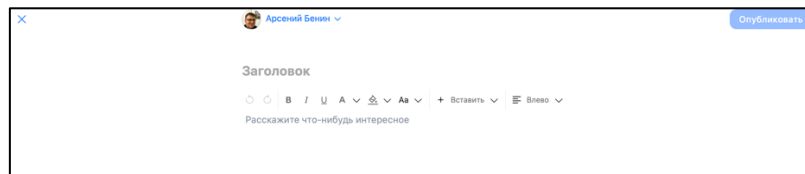
С помощью стартовой панели, в разделе Создать, необходимо заполнить форму создания канала и сохранить.

The "Создание канала" form features a camera icon at the top. It has a "Введите название" input field containing "mt.ru/". Below this is a note: "Может быть изменено не чаще одно раза в 15 дней. От 4 символов. Можно использовать латиницу (a-z), цифры (0-9) символы _ и -.". There is a larger "Расскажите о тематике канала" text area with a "200" character count. A blue "Сохранить" button is at the bottom right.

Для создания поста необходимо в стартовой панели в разделе создать нажать на пост заполнить форму, написать текст и вставить фото (по желанию) и нажать отправить.

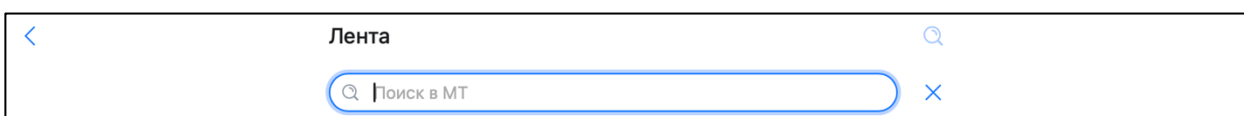
The "Публикация" form shows a user profile for "Арсений Бенин" with a small profile picture. The text input field contains "Напишите что-нибудь на стене, Арсений". At the bottom, there are icons for photo, video, and link, and a blue "Отправить" button.

Для создания поста необходимо в стартовой панели в разделе создать нажать в редакторе написать и оформить статью и нажать опубликовать.



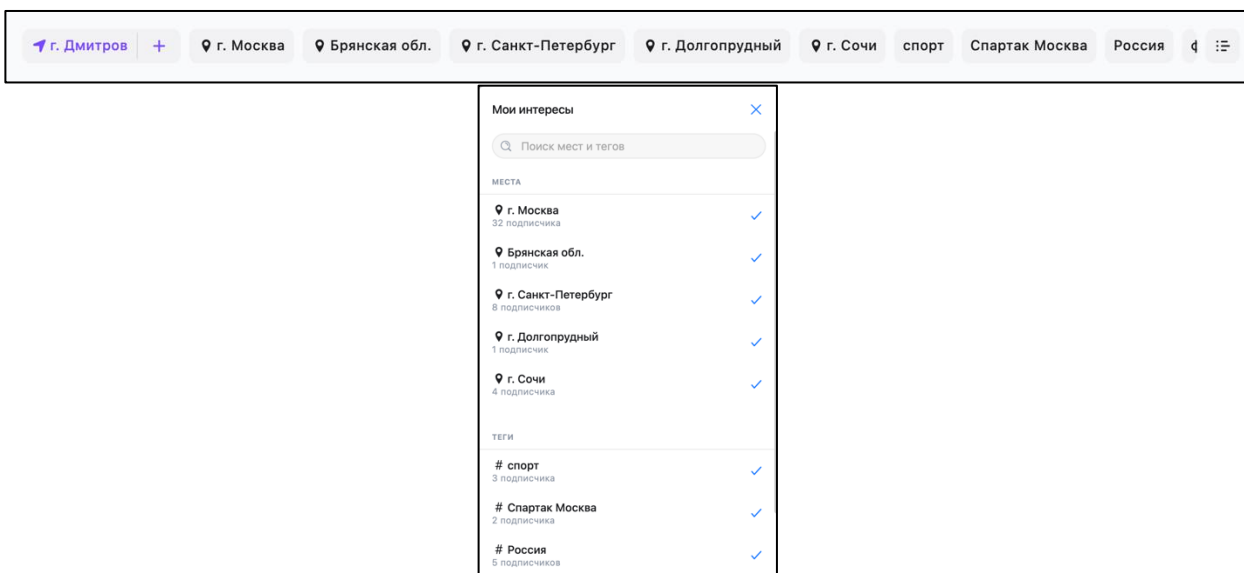
Поиск контента и подписка на канал

На стартовой странице в строке поиска вводиться текст поиска и после в результатах поиска можно выбрать можно выбрать канал, публикация или местоположение (геотег)



Теги и геотеги

На стартовой странице можно выбрать теги или геотеги в отдельном поисковике, на которые можно подписаться и тем самым изменив увеличив колличество интересующего вас контента. Так же при нажатии на тег(геотег) вылетают все новости в соответствии с этим материалом.



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, разруливающий 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-cache: кеш на редисе, используется новым API

mem-cache: 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.

Обращение за поддержкой

При возникновении вопросов можно обращаться к персональным менеджерам МТ.ru, которые консультируют и помогают пользователям Сети с настройкой и размещением рекламы. Также можно отправлять свои запросы на почту support@mirtesen.ru и по телефону `+7(495)626-43-91`.