

# Домопланер

Инструкция по установке и тестированию  
экземпляра программного обеспечения.

# 1 Удаленный доступ и подключение к серверу

Доступ к серверной части предоставляется посредством SSH-протокола - используется для безопасного удаленного управления операционной системой.

Проконсультироваться по удаленному доступу к серверу с экземпляром и любым другим техническим вопросам можно у технического директора ООО «Домопланер»:

Михальчук Егор Петрович

Telegram: @dp\_egor

Почта: [egor@domoplaner.ru](mailto:egor@domoplaner.ru)

Телефон и WhatsApp: +7-913-015-16-24

## 1.1 Подключение к серверу

Для безопасного подключения к серверу нужно:

### 1.1.1 Сгенерировать публичный ssh ключ

Если у вас нет публичного ключа, то сгенерируйте его.

Инструкция по генерации ключа: <https://selectel.ru/blog/tutorials/how-to-generate-ssh/>

### 1.1.2 Сообщить свой публичный ключ ssh

Пришлите письмо на почту [egor@domoplaner.ru](mailto:egor@domoplaner.ru) с ключом, в ответном письме вы получите:

- а) подтверждение о добавлении вашего ключа в разрешенные для авторизации
- б) доступ к веб-версии приложения

### 1.1.3 Проверить подключение к серверу

После получения ответного письма с подтверждением о добавлении вашего ключа в разрешенные для авторизации, выполните команду в вашем терминале:

```
ssh root@37.143.15.224
```

Вы попадете на сервер под пользователем root с полным доступом.

На этом сервере работает тестовый экземпляр приложения, веб версия тестового экземпляра приложения на домене <https://dp10902039.ru/mypanel/>

Увидеть рабочие скрипты вы можете по команде в консоли терминала сервера  
**pm2 list**

Например, вы можете отключить api приложения, и тогда запросы на <https://dp10902039.ru/mypanel/> перестанут выполняться. Для этого выполните в консоли  
**pm2 stop 0**

Для возвращения работы сервера в нормальное состояние укажите в терминале  
**pm2 start 0**

Под пользователем root можно выполнить любую команду.

## 2 Описание приложения и его компонентов

Приложение состоит из backend и frontend частей.

### Фронтенд

Написан на языке JavaScript, фреймворк AngularJS. Собран по технологии SPA – single page application. Основные стили, шаблоны и скрипты отдаются клиенту при первой загрузке, далее с backend загружаются только данные для отображения через API в формате JSON.

Стили, скрипты, шаблоны и статика собираются и оптимизируются сборщиком gulp. В качестве менеджера зависимостей для фронтенд окружения используются bower (/usr/local/bin/bower) и npm (/usr/bin/npm).

Файлы фронтенда расположены в директории /var/www/\*, папки: “domoplan-admin”, “domoplan-catalog”, “domoplan-export”

### Бэкэнд

Написан на языке JavaScript на платформе node.js. Для роутинга используется фреймворк express. Backend отдает данные авторизованным пользователям в формате JSON.

Интерпретатор nodejs – node 16.16.0, исполняемый файл /usr/bin/node

Пакетный менеджер – npm (/usr/bin/npm)

Файлы бэкэнда расположены в /var/www/domoplan-api/

База данных – MySQL, расположена на этом же сервере. Порт по умолчанию изменен на 26384, конфиги расположены в /etc/mysql/

### Cron

Для обеспечения полноценной работы приложения необходим стандартный демон cron. Конфигурация располагается по пути /etc/cron.d, /etc/cron.hourly, /etc/cron.daily, /etc/cron.weekly и /etc/cron.monthly

### Веб-сервер

В качестве основного сервера для запуска приложения используется nginx/1.10.3, доступен локально по адресу localhost:8080, конфигурация располагается по пути /etc/nginx

Путь основных настроек непосредственно приложения:

/var/www/nginx.conf

### pm2

Для поддержки работы скриптов nodejs используется демон pm2.

Настройка автоскриптов по пути /root/.pm2/dump.pm2