

# Руководство по развёртыванию

ООО «Транс Медиа»

## Оглавление

Системные требования .....	1
Подготовка инфраструктуры .....	1
Сборка и запуск .....	1
Контакты разработчика .....	1

## Системные требования

Для сборки и развёртывания программного продукта «Операционный день» (далее «ПП/ОД») необходимо, чтобы аппаратная и программная составляющие соответствовали следующим требованиям:

- **Аппаратная составляющая:**
  - процессор архитектуры x86\_64 с частотой не менее 1 ГГц;
  - объём оперативной памяти не менее 4 Гб;
  - свободное пространство на жёстком диске не менее 1 Гб для сборки плюс не менее 1 Мб на каждые сутки выгрузки.
- **Программная составляющая:**
  - операционная система Linux с поддержкой systemd;
  - Java версии не менее 17;
  - Apache Maven версии не менее 3.6.0;
  - СУБД MariaDB версии не менее 10.1.

## Подготовка инфраструктуры

Дальнейшие действия приводятся на примере Debian GNU/Linux 11. Шаги, необходимые к воспроизведению:

1. Создание учётной записи пользователя для запуска «ПП/ОД»:  
`# useradd -d /opt/opday -M -s /bin/bash opday`
2. Создание рабочего каталога:  
`# D=/opt/opday; mkdir -p $D && chown opday.opday $D && chmod o-a $D`
3. Настройка системного сервиса:
  1. Выгрузить из репозитория файл `opday.service` и разместить его в каталоге `/etc/systemd/system`
  2. При необходимости указать корректный путь до лончера Java в строке `ExecStart`
  3. Выполнить команды для вступления изменений в силу:  
`# systemctl daemon-reload && systemctl enable opday`
4. Создание ключа SSH:  
`# su - opday`  
`$ ssh-keygen (не указывать парольную фразу)`
5. Создание БД и пользователя СУБД:  
`# mysql`  
`> create database opday default character set utf8;`  
`> grant all privileges on `opday`.* to 'opday'@'localhost' identified by 'password';`  
`> flush privileges;`
6. Подготовка окружения:
  1. Создать файл `/opt/opday/application.yml`, содержащий параметры, необходимые для успешного запуска приложения.
  2. Изменить права на созданный файл, выполнив команды:  
`# F=/opt/opday/application.yml; chown opday.opday $F && chmod o-a $F`

## Сборка и запуск

Предусмотрена автоматическая сборка, развёртывание «ПП/ОД» и запуск на подготовленном сервере.

## Контакты разработчика

Борисов Роман Игоревич

Тел: 8 917 943-22-20

Эл. Почта: [borisow@trans-media.pro](mailto:borisow@trans-media.pro)