

Общество с ограниченной ответственностью «ИНВЕСТДОМ»  
(ООО «ИНВЕСТДОМ»)

**«THE DOME»**

г. Москва  
2025

## Локальное развертывание системы

### Обзор

Данный документ описывает пошаговый процесс локального развертывания программного обеспечения «THE DOME» (далее – система, ПО) в среде Linux, включая настройку окружения, установку зависимостей и инициализацию Laravel– приложения.

### Предварительные требования

- Git;
- Docker и Docker Compose;
- Доступ к интернету для загрузки зависимостей;
- Зарегистрированный Telegram бот и его токен.

### Порядок установки в Linux

#### 1. Получение исходного кода

```
git clone ... cd dome-service git branch dev ln -s docker-compose.local.yml docker-compose.yml
```

#### 2. Настройка конфигурационных файлов

##### Настройка Docker:

```
cp .env.example .env
```

##### Настройка Laravel:

```
cp src/.env.example src/.env
```

##### Обязательные переменные окружения в src/.env:

- TELEGRAM\_BOT\_TOKEN – токен Telegram бота
- TELEGRAM\_WEBHOOK\_URL – URL для получения вебхуков от Telegram
- TMA\_URL – URL Telegram Mini App

#### 3. Запуск Docker–контейнеров

```
./start
```

#### 4. Установка зависимостей

##### PHP зависимости:

```
docker compose exec php-fpm composer install
```

## **NPM зависимости:**

```
docker compose exec php-fpm npm install
```

## **5. Инициализация Laravel**

```
docker compose exec php-fpm php artisan key:generate
docker compose exec php-fpm php artisan config:clear
docker compose exec php-fpm php artisan cache:clear
docker compose exec php-fpm php artisan route:clear
docker compose exec php-fpm php artisan view:clear
docker compose exec php-fpm php artisan optimize
docker compose exec php-fpm php artisan migrate
docker compose exec php-fpm php artisan db:seed
```

## **6. Настройка Telegram API**

```
docker compose exec php-fpm php artisan set:webhook
```

## **7. Настройка прав доступа**

```
docker compose exec php-fpm chmod -R 777 storage chmod 777 log/laravel
```

## **8. Создание директорий для кэша**

```
mkdir -p src/storage/framework/cache
mkdir -p src/storage/framework/sessions
mkdir -p src/storage/framework/views
```

## **Проверка развертывания**

После выполнения всех шагов система должна быть доступна локально.

Проверьте корректность установки через:

1. Доступность веб-интерфейса;
2. Работоспособность интеграции с Telegram;
3. Корректную работу базы данных

## **Возможные проблемы и их решения**

### **Общие проблемы**

- Если `webhook` не устанавливается, проверьте правильность `TELEGRAM_WEBHOOK_URL`
- При ошибках с Docker проверьте статус контейнеров через `docker compose ps`

## **Проблемы в Linux**

При ошибках прав доступа проверьте разрешения директорий storage и log