



**Абсолют Технологии**  
создаем возможности

# **Авторизация ЛК ЕСИА. Инструкция по установке.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Параметры окружения .....	3
1.1. Параметры сборки .....	3
2. Установка .....	4
2.1. Переменные окружения .....	4
2.2. Конфигурация веб-сервера. ....	5
2.3. Выполнение тестов проекта.....	5
2.4. Запуск анализатора кодовой базы.....	5
2.5. Запуск автофиксера кодовой базы .....	5



## 1. ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖЕНИЯ

- Сервер: GNU/Linux
- Веб-сервер: nginx (nginx/1.20.1)

### 1.1. ПАРАМЕТРЫ СБОРКИ

```
--prefix=/etc/nginx --sbin-path=/usr/sbin/nginx --modules-path=/usr/lib64/nginx/modules --
conf-path=/etc/nginx/nginx.conf
--error-log-path=/var/log/nginx/error.log --http-log-path=/var/log/nginx/access.log --pid-
path=/var/run/nginx.pid
--lock-path=/var/run/nginx.lock --http-client-body-temp-path=/var/cache/nginx/client_temp --
http-proxy-temp-path=/var/cache/nginx/proxy_temp
--http-fastcgi-temp-path=/var/cache/nginx/fastcgi_temp --http-uwsgi-temp-
path=/var/cache/nginx/uwsgi_temp --http-scgi-temp-path=/var/cache/nginx/scgi_temp
--user=nginx --group=nginx --with-compat --with-file-aio --with-threads --with-
http_addition_module --with-http_auth_request_module
--with-http_dav_module --with-http_flv_module --with-http_gunzip_module --with-
http_gzip_static_module --with-http_mp4_module
--with-http_random_index_module --with-http_realip_module --with-
http_secure_link_module --with-http_slice_module --with-http_ssl_module
--with-http_stub_status_module --with-http_sub_module --with-http_v2_module --with-mail
--with-mail_ssl_module
--with-stream --with-stream_realip_module --with-stream_ssl_module --with-
stream_ssl_preread_module
--with-cc-opt='-O2 -g -pipe -Wall -Werror=format-security -Wp,-D_FORTIFY_SOURCE=2
-Wp,-D_GLIBCXX_ASSERTIONS -fexceptions -fstack-protector-strong -grecord-gcc-
switches -specs=/usr/lib/rpm/redhat/redhat-hardened-cc1 -specs=/usr/lib/rpm/redhat/redhat-
annobin-cc1 -m64 -mtune=generic -fasynchronous-unwind-tables -fstack-clash-protection -
fcf-protection -fPIC'
--with-ld-opt='-Wl,-z,relro -Wl,-z,now -pie'
```

- php (PHP ^8.1.5)

#### Модули

```
crypto, curl, intl, json, mbstring, mcrypt, openssl (GOST 28147-89 MAC|GOST R 34.11-
2012 with 256 bit hash|GOST R 34.11-2012 with 512 bit hash|GOST R 34.11-94|gost-
mac|gost-mac-12), pdo_mysql, Reflection, SimpleXML, zip
```

#### Mysql (10.6.11-MariaDB)

## 2. УСТАНОВКА

1. Переносим файлы в каталог с проектом.
2. Размещаем в корне проекта файл `.env` с настройками переменных окружения.
3. Устанавливаем режим записи для каталогов `storage/*` внутри проекта.
4. Выполняем команду `php artisan key:generate`.
5. Кешируем конфигурацию `php artisan config:cache`.
6. Применяем миграции `php artisan migrate`.
7. Добавляем пользователя панели управления `php artisan orchid:admin`.
8. Настраиваем и запускаем веб-сервер.
9. Подключаемся к панели управления и настраиваем параметры интеграций.

### 2.1. ПЕРЕМЕННЫЕ ОКРУЖЕНИЯ

#### Общего назначения

- `APP_NAME` - Название платформы
- `APP_ENV` - Настройки окружения
- `APP_DEBUG` - Режим работы
- `CACHE_DRIVER` - Драйвер кеша

#### Настройки подключения к базе данных

- `DB_CONNECTION` - Тип используемой базы
- `DB_HOST` - Адрес подключения
- `DB_PORT` - Порт подключения
- `DB_DATABASE` - Название базы
- `DB_USERNAME` - Пользователь
- `DB_PASSWORD` – Пароль

#### API

- `API_PREFIX` - Префикс API (`api`)
- `API_AUTH_REQUEST_TTL` - Время жизни запроса
- `API_AUTH_REQUEST_SALT` - Верификационный параметр для расчета цифровой подписи



## Панель управления

- DASHBOARD\_PREFIX - Адрес панели управления

## 2.2. КОНФИГУРАЦИЯ ВЕБ-СЕРВЕРА

```
server {  
  
    listen 80 default_server;  
    server_name esia.host.name;  
    charset utf-8;  
    root "/path/to/project/public";  
    index index.php;  
  
    location / {  
  
        try_files uriuriuri/ /index.php?$query_string;  
        autoindex on;  
    }  
  
    location ~ .php {  
        include fastcgi_params; fastcgi_pass unix:/path/to/php-fpm.sock;  
fastcgi_param SCRIPT_FILENAME document_root$fastcgi_script_name;  
  
        fastcgi_buffers 16 16k;  
  
        fastcgi_buffer_size 32k;  
    }  
  
}
```

## 2.3. ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТОВ ПРОЕКТА

```
php path/to/project/artisan test
```

## 2.4. ЗАПУСК АНАЛИЗАТОРА КОДОВОЙ БАЗЫ

```
path/to/project/vendor/bin/phpcs
```

## 2.5. ЗАПУСК АВТОФИКСЕРА КОДОВОЙ БАЗЫ

```
path/to/project/vendor/bin/phpcbf
```

