



Абсолют Технологии
создаем возможности

Платформа Моторы. Инструкция по установке.

г. Москва
2023 год

Оглавление

Параметры окружения.....	3
Параметры сборки	3
Установка backend	4
Установка frontend	5
Переменные окружения backend	6
Базовые переменные окружения	6
Интеграция с КИАС (http://inslab.ru/)	6
Переменные окружения frontend.....	7

Параметры окружения

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

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)

Модули

```
zip, gd, intl, soap, sockets, opcache, pcntl, sockets, exif, pdo_pgsql, pdo_mysql, iconv, bcmath,  
redis, uuid, pcov
```

Mysql (10.6.5-MariaDB)

NodeJs 17

Установка backend

1. Загрузить, полученную от ООО «Абсолют Технологии», кодовую базу backend-части проекта в выбранный вами рабочий каталог nginx.
2. Загрузить composer.phar <https://getcomposer.org/download/>
3. Установить зависимости php composer.phar install
4. Разместить файл конфигурации .env в корне проекта и заполнить необходимые переменные окружения
5. Применить миграции базы данных php artisan migrate
6. Установить разрешение на запись для поддиректорий /path/to/project/storage/*
7. Настроить доступы для интеграции по API в панели управления
8. Сконфигурировать веб-сервер

```
server {
    listen 80;
    server_name      _;
    error_log        /var/log/nginx/project-error.log;

    client_max_body_size 128M;
    charset utf-8;

    root /path/to/project/public;
    index index.php index.html;
    autoindex off;

    set $backend unix:/run/php-fpm/php-fpm-api.sock;

    location ~ /\. {
        deny all;
    }

    location / {
        try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
    }

    location ~ \.php$ {
        fastcgi_pass $backend;
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME
$document_root$fastcgi_script_name;
        include fastcgi_params;
        proxy_temp_path /var/cache/nginx/tmp;
    }
}
```

Установка frontend

1. Загрузить, полученную от ООО «Абсолют Технологии», кодовую базу frontend-части проекта в выбранный вами рабочий каталог nginx.
2. Установить yarn через npm, если еще не установлен
3. Установить зависимости `yarn install --frozen-lockfile`
4. Собрать билд фронтенда `yarn build`
5. Разместить файл конфигурации `.env` в корне проекта и заполнить необходимые переменные окружения
6. Настроить переменные окружения для взаимодействия с backend-частью

Переменные окружения backend

Базовые переменные окружения

```
APP_NAME
APP_ENV
APP_KEY
APP_DEBUG
APP_URL

DB_CONNECTION
DB_HOST
DB_PORT
DB_DATABASE
DB_USERNAME
DB_PASSWORD

MAIL_DRIVER
MAIL_HOST
MAIL_PORT
MAIL_USERNAME
MAIL_PASSWORD
MAIL_FROM_ADDRESS
MAIL_FROM_NAME

BROADCAST_DRIVER
CACHE_DRIVER
QUEUE_CONNECTION
SESSION_DRIVER
SESSION_LIFETIME
HASH_KEY
```

Интеграция с КИАС (<http://inslab.ru/>)

```
KIAS_REST_URL
KIAS_REST_LOGIN
KIAS_REST_PASSWORD
```

Переменные окружения frontend

```
REACT_APP_MODE  
REACT_APP_ENDPOINT_DEFAULT  
REACT_APP_ENDPOINT_ROLES  
REACT_APP_DADATA_TOKEN  
REACT_APP_PASSWORD_KEY  
REACT_APP_PUBLIC_URL  
PUBLIC_URL  
REACT_APP_AUTH_URL  
REACT_APP_METRIKA_ID
```

