

УТВЕРЖДАЮ:**Общество с ограниченной ответственностью
«СМП Цифровой спорт»****Генеральный директор****/Г.Д. Гнутов /****25 декабря 2024 г.****Портал по киберспорту «smpesports.ru»****ИНСТРУКЦИЯ****по установке программного обеспечения для проведения экспертной оценки**

Москва 2024

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
1.1. Наименование программного обеспечения:.....	3
1.2. Разработчик	3
2. Установка программного обеспечения	3
2.1. Требования к системе:.....	3
2.2. Контактная информация технических специалистов.....	3
2.3. Установка и настройка основных компонентов	3
1) Установка php 7.4.....	3
2) Установка nginx	4
3) Установка mysql 5.7.42.....	4
4) Загрузка файлов проекта.....	4
5) Инициализация проекта и установка зависимостей	4
6) Настройка базы данных	4
7) Настроить nginx, конфиги в приложенном файле	5
2.4. Конфигурация веб-сервера nginx.....	6
1) Без домена фронт часть:	6
2) Без домена админка часть - на 81 порт:	7
3) Для smpesports.ru	8
4) Для admin.smpesports.ru	10

1. Общие сведения

1.1. Наименование программного обеспечения:

Программное обеспечение портал по киберспорту «smpesports.ru».

1.2. Разработчик:

Общество с ограниченной ответственностью «СМП Цифровой спорт», ИНН 9714014693.

Настоящий документ входит в комплект эксплуатационной документации программного обеспечения портал по киберспорту «smpesports.ru».

Портал «smpesports.ru» - специализированное программное обеспечение для организации профессиональных и любительских соревнований по интерактивным гонкам и двоеборью (в том числе по спортивным дисциплинам в сфере автомобильного спорта «интерактивные гонки» и «двоеборье», в сфере фиджитал спорта «фиджитал гонки» и «двоеборье – автомобиль», в сфере компьютерного спорта «технический симулятор»), предоставляющее пользователю возможность информирования неограниченного круга лиц о соревнованиях и правилах их проведения, размещения фото и видео материалов, обеспечения доступа к сервисам онлайн трансляции событий, работы с заинтересованным сообществом и повышения популярности интерактивных гонок, регистрации и учета участников, накопления, обработки и систематизации данных об активностях участников в рамках соревнований и подготовки к ним, организационного, технического и информационного обеспечения проведения соревнований, публикации результатов выступлений и расчет рейтингов участников.

2. Установка программного обеспечения

2.1. Требования к системе:

Операционная система – Debian 11 / Ubuntu 22.04 LTS (64-bit)
Процессор – Quad-core Intel Xeon или AMD, 2.5 GHz или быстрее
Оперативная память – 16 GB RAM
База данных – MySQL 8.0 (InnoDB, поддержка транзакций)
Веб-сервер – Nginx 1.22+ с PHP-FPM 8.1+
CI/CD – Deployer
Хранилище – SSD от 100 GB (с возможностью расширения)
Кеширование – Redis или Memcached
SSL – Поддержка TLS 1.2/1.3, валидный SSL-сертификат

2.2. Контактная информация технических специалистов

Адрес электронной почты и телефон:
support@smpesports.ru, +79263408877 Георгий Гнутов
i.kholev@smpesports.ru, +79256424715 Илья Холев

2.3. Установка и настройка основных компонентов

1) Установка php 7.4

```
sudo apt update  
sudo apt install software-properties-common
```

```
sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
sudo apt update
sudo apt install php7.4 php7.4-cli php7.4-fpm php7.4-common
sudo apt install php7.4-curl php7.4-gd php7.4-mysql php7.4-mbstring php7.4-xml php7.4-zip
```

2) Установка nginx

```
sudo apt update
sudo apt install nginx
```

3) Установка mysql 5.7.42

```
sudo apt update
sudo apt install docker.io -y
sudo systemctl enable docker
sudo systemctl start docker
```

```
sudo docker run -d \
  --name mysql57 \
  -p 3306:3306 \
  -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root \
  -e MYSQL_DATABASE=smpesports \
  -v /home/your_user/mysql_data:/var/lib/mysql \
  mysql:5.7.42
```

```
sudo apt update
sudo apt install mysql-client-core-8.0 -y
```

4) Загрузка файлов проекта

загрузить файлы проекта в соответствующую директорию

5) Инициализация проекта и установка зависимостей

В директории проекта:
выполнить команду php init

установка composer и зависимостей

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') ===
'ed0feb545ba87161262f2d45a633e34f591ebb3381f2e0063c345e4d4d228dd0043083717770234ec00c
5a9f9593792') { echo 'Installer verified'.PHP_EOL; } else { echo 'Installer corrupt'.PHP_EOL;
unlink('composer-setup.php'); exit(1); }"
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

```
php composer.phar install
```

6) Настройка базы данных

```
sudo docker exec -it mysql57 mysql -u root -p
Пароль: root
```

```
CREATE USER 'smp'@'%' IDENTIFIED BY 'smpbpass';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'smp'@'%' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

прописать настройки подключения в
/var/www/smpesports.ru/common/config/main-local.php

```
'dsn' => 'mysql:host=127.0.0.1;port=3306;dbname=smpesports',  
'username' => 'smp',  
'password' => 'smpbdpass',
```

Загрузить дампы базы данных db.sql
в директории проекта sudo docker cp db.sql mysql57:/tmp/
sudo docker exec -i mysql57 sh -c 'mysql -u root -proot smpesports < /tmp/db.sql'

7) Настроить nginx, конфиги в приложенном файле

8) Настройка айди админов

в файле var/www/smpesports.ru/backend/rbac/assignments.php

Тестовый юзер и админ test@test.com пароль testpass

Главная сайта открывается по адресу http://<IP_адрес_сервера>

Админка http://<IP_адрес_сервера>:81

Acweb http://<IP_адрес_сервера>:8772

9) Установка и настройка acweb

Загрузить файлы

```
./assetto-multiserver-manager
```

Выполнить команды, которые он просит

создать скрипт systemd

```
nano /etc/systemd/system/acweb.service
```

содержимое:

```
[Unit]
```

```
Description=acweb
```

```
After=multi-user.target
```

```
[Service]
```

```
Type=idle
```

```
WorkingDirectory=/var/www/acweb
```

```
ExecStart=/var/www/acweb/assetto-multiserver-manager
```

```
Restart=always
```

```
User=root
```

```
Group=root
```

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

Далее команды
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl enable acweb

Запускаем демон
sudo systemctl start acweb

Проверяем статус
sudo systemctl status acweb

Просмотр логов
sudo journalctl -u acweb -f

Остановка демона
sudo systemctl stop acweb

Перезагрузка
sudo systemctl restart acweb

2.4. Конфигурация веб-сервера nginx

1) Без домена фронт часть:

```
server {  
    listen 80 default_server;  
    listen [::]:80 default_server;  
  
    server_name _;  
  
    root    /var/www/smpesports.ru/frontend/web/;  
    index   index.php;  
  
    access_log /var/log/nginx/smpesports.ru_access.log;  
    error_log  /var/log/nginx/smpesports.ru_error.log;  
  
    location / {  
        try_files $uri $uri /index.php?$args;  
        if ($http_host ~ "(.*)") {  
            rewrite ^/(.+)/ $ /$1 redirect;  
        }  
        if (!-e $request_filename) {  
            rewrite ^(.*)$ /index.php;  
        }  
    }  
  
    location ~ \.(js|css|png|jpg|gif|swf|ico|pdf|mov|fla|zip|rar)$ {  
        try_files $uri =404;  
    }  
  
    error_page 404 /404.html;
```

```

location ~ \.php$ {
    #fastcgi_param HTTPS on;
    include fastcgi_params;
    fastcgi_index index.php;
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME
/var/www/smpesports.ru/frontend/web$fastcgi_script_name;
    fastcgi_pass unix:/run/php/php7.4-fpm.sock;
}

location ~ ^/(ht|svn|git) {
    deny all;
}

location /index {
    rewrite ^/index\.php$ http://$server_addr redirect;
}
}

```

2) Без домена админка часть - на 81 порт:

```

server {
    listen 81 default_server;
    listen [::]:81 default_server;

    server_name _;

    root    /var/www/smpesports.ru/backend/web/;
    index   index.php;

    access_log /var/log/nginx/smpesports.ru_access.log;
    error_log /var/log/nginx/smpesports.ru_error.log;

    location / {
        try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
        if ($http_host ~ "(.*)") {
            rewrite ^/(.*)/$ /$1 redirect;
        }
        if (!-e $request_filename) {
            rewrite ^(.*)$ /index.php;
        }
    }

    location ~ \.(js|css|png|jpg|gif|swf|ico|pdf|mov|fla|zip|rar)$ {
        try_files $uri =404;
    }

    error_page 404 /404.html;

    location ~ \.php$ {
        #fastcgi_param HTTPS on;
        include fastcgi_params;
        fastcgi_index index.php;
    }
}

```

```

        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME
/var/www/smpesports.ru/backend/web$fastcgi_script_name;
        fastcgi_pass unix:/run/php/php7.4-fpm.sock;
    }

    location ~ /\. (ht|svn|git) {
        deny all;
    }

    location /index {
        rewrite ^/index\.php$ http://$server_addr redirect;
    }
}

```

3) Для smpesports.ru

```

server {
    if ($host = www.smpesports.ru) {
        return 301 https://$host$request_uri;
    } # managed by Certbot

    if ($host = smpesports.ru) {
        return 301 https://$host$request_uri;
    } # managed by Certbot

    server_name smpesports.ru www.smpesports.ru;
    listen 80;
    rewrite ^/(.*)$ https://smpesports.ru/$1;
}

server {
    server_name www.smpesports.ru;
    charset utf-8;
    client_max_body_size 128M;

    listen 443 ssl;
    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/www.smpesports.ru/fullchain.pem; # managed by
Certbot
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/www.smpesports.ru/privkey.pem; # managed by
Certbot

    ssl_protocols TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;
    ssl_ciphers HIGH:!aNULL:!MD5;

    rewrite ^/(.*)$ https://smpesports.ru/$1;
}

```

```

server {
    charset utf-8;
    client_max_body_size 128M;

    listen 443 ssl;

    server_name smpesports.ru;
    root /var/www/smpesports.ru/frontend/web/;
    index index.php;
    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/smpesports.ru/fullchain.pem; # managed by Certbot
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/smpesports.ru/privkey.pem; # managed by Certbot
    ssl_protocols TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;
    ssl_ciphers HIGH:!aNULL:!MD5;

    access_log /var/log/nginx/smpesports.ru_access.log;
    error_log /var/log/nginx/smpesports.ru_error.log;

    location / {
        try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
        if ($http_host ~ "(.*)") {
            rewrite ^/(.*)/$ /$1 redirect;
        }
        if (!-e $request_filename) {
            rewrite ^(.*)$ /index.php;
        }
    }

    location ~ \.(js|css|png|jpg|gif|swf|ico|pdf|mov|fla|zip|rar)$ {
        try_files $uri =404;
    }
    error_page 404 /404.html;

    location ~ \.php$ {
        fastcgi_param HTTPS on;
        include fastcgi_params;
        fastcgi_index index.php;
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME
/var/www/smpesports.ru/frontend/web$fastcgi_script_name;
        fastcgi_pass unix:/run/php/php7.4-fpm.sock;
    }

    location ~ /\. (ht|svn|git) {
        deny all;
    }
    location /championship-reg/9 {
        rewrite ^(.*)$ https://smpesports.ru/championship-
reg/%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%BA_%D0%A0%D0%90%D0%A4_%D0%BF%
D0%BE_%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D1%83_
_%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D1%83
redirect;
    }
}

```

```
location /index {
    rewrite ^/index\.php$ https://smpesports.ru redirect;
}

}
```

4) Для admin.smpesports.ru

```
server {
    charset utf-8;
    client_max_body_size 128M;

    listen 443 ssl;

    server_name admin.smpesports.ru;
    root /var/www/smpesports.ru/backend/web/;
    index index.php;
    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/admin.smpesports.ru/fullchain.pem; # managed by
Certbot
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/admin.smpesports.ru/privkey.pem; # managed by
Certbot

    ssl_protocols TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;
    ssl_ciphers HIGH:!aNULL:!MD5;

    access_log /var/log/nginx/admin.smpesports.ru_access.log;
    error_log /var/log/nginx/admin.smpesports.ru_error.log;

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

    location ~ \.(js|css|png|jpg|gif|swf|ico|pdf|mov|fla|zip|rar)$ {
        try_files $uri =404;
    }
    error_page 404 /404.html;

    location ~ \.php$ {
        fastcgi_param HTTPS on;
        include fastcgi_params;
        fastcgi_index index.php;
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME
/var/www/smpesports.ru/backend/web$fastcgi_script_name;
        fastcgi_pass unix:/run/php/php7.4-fpm.sock;
    }

    location ~ /\. (ht|svn|git) {
        deny all;
    }

}
```