

Инструкция по правам доступа для проекта Michurina_55

Введение

Данная инструкция содержит подробную информацию о правах доступа, которые необходимо установить для файлов и папок проекта Michurina_55 при размещении на хостинге. Правильная настройка прав доступа критически важна для корректной работы сайта и админ-панели.

Автоматическая установка прав доступа

Для удобства в проект добавлен скрипт `update-permissions.sh`, который автоматически устанавливает все необходимые права доступа. Рекомендуется использовать этот скрипт после загрузки файлов на хостинг.

Как использовать скрипт:

1. Загрузите все файлы проекта на хостинг
2. Подключитесь к хостингу через SSH или используйте функцию "Выполнить команду" в панели управления хостингом
3. Перейдите в директорию с проектом: `cd /путь/к/проекту`
4. Сделайте скрипт исполняемым: `chmod +x update-permissions.sh`
5. Запустите скрипт: `./update-permissions.sh`

Ручная установка прав доступа

Если по каким-то причинам вы не можете использовать скрипт, ниже приведены инструкции по ручной установке прав доступа.

Файлы данных:

Файл	Права	Команда
data.json	666 (rw-rw-rw-)	<code>chmod 666 data.json</code>

Файл	Права	Команда
update-prices-errors.log	666 (rw-rw-rw-)	<code>chmod 666 update-prices-errors.log</code>
translations-sync-errors.log	666 (rw-rw-rw-)	<code>chmod 666 translations-sync-errors.log</code>

PHP скрипты:

Файл	Права	Команда
save-data.php	644 (rw-r--r--)	<code>chmod 644 save-data.php</code>
save-translations.php	644 (rw-r--r--)	<code>chmod 644 save-translations.php</code>
update-prices.php	644 (rw-r--r--)	<code>chmod 644 update-prices.php</code>

JavaScript файлы:

Файл	Права	Команда
assets/js/*.js	644 (rw-r--r--)	<code>chmod 644 assets/js/*.js</code>

HTML файлы:

Файл	Права	Команда
*.html	644 (rw-r--r--)	<code>chmod 644 *.html</code>

Директории:

Директория	Права	Команда	Примечание
assets/images	755 (rwxr-xr-x)	<code>chmod -R 755 assets/images</code>	Рекурсивно для всех поддиректорий и файлов
assets/uploads	777 (rwxrwxrwx)	<code>chmod 777 assets/uploads</code>	Директория для загрузки новых изображений
assets/js	755 (rwxr-xr-x)	<code>chmod 755 assets/js</code>	Только для директории, не для файлов

Директория	Права	Команда	Примечание
assets/css	755 (rwxr-xr-x)	<code>chmod 755 assets/css</code>	Только для директории, не для файлов

Конфигурационные файлы:

Файл	Права	Команда
.htaccess	644 (rw-r--r--)	<code>chmod 644 .htaccess</code>

Важные замечания

- Права на директории vs права на файлы:**
- При установке прав на директории с флагом `-R` (рекурсивно), права устанавливаются как на саму директорию, так и на все файлы и поддиректории внутри неё.
- Если вы хотите установить разные права для директории и файлов внутри неё, нужно выполнить две отдельные команды.
- Права 755 для директорий:**
- Права 755 (rwxr-xr-x) для директорий означают, что владелец может читать, записывать и выполнять, а группа и остальные могут только читать и выполнять.
- Право на выполнение для директории означает возможность просматривать её содержимое и переходить в неё.
- Права 644 для файлов:**
- Права 644 (rw-r--r--) для файлов означают, что владелец может читать и записывать, а группа и остальные могут только читать.
- Права 666 для data.json:**
- Права 666 (rw-rw-rw-) для файла data.json означают, что все (владелец, группа и остальные) могут читать и записывать в этот файл.
- Это необходимо для корректной работы админ-панели, так как PHP-скрипты должны иметь возможность записывать в этот файл.
- Права 777 для директории uploads:**

13. Права 777 (rwxrwxrwx) для директории uploads означают, что все (владелец, группа и остальные) могут читать, записывать и выполнять.
14. Это необходимо для возможности загрузки новых изображений через админ-панель.

Проверка прав доступа

После установки прав доступа рекомендуется проверить их корректность с помощью команды:

```
ls -la
```

Для проверки прав доступа в поддиректориях используйте:

```
ls -la assets/  
ls -la assets/js/  
ls -la assets/images/
```

Решение проблем

Если после установки прав доступа возникают проблемы с работой сайта или админ-панели, проверьте следующее:

1. **Владелец и группа файлов:**
2. В некоторых случаях важно не только установить правильные права доступа, но и убедиться, что файлы принадлежат правильному пользователю и группе.
3. Используйте команду `chown` для изменения владельца и группы: `bash chown www-data:www-data data.json`
4. **Проверка логов ошибок:**
5. Проверьте файлы логов ошибок: `bash cat update-prices-errors.log cat translations-sync-errors.log`
6. **Проверка логов сервера:**
7. Проверьте логи веб-сервера для выявления ошибок доступа: `bash cat /var/log/apache2/error.log # для Apache cat /var/log/nginx/error.log # для Nginx`

Заключение

Правильная настройка прав доступа является критически важной для корректной работы сайта и админ-панели. Рекомендуется использовать скрипт `update-permissions.sh` для автоматической установки всех необходимых прав доступа.

Если у вас возникают проблемы с правами доступа, обратитесь к документации вашего хостинг-провайдера или к специалисту по веб-разработке.