

# Режимы работы интерпретатора PHP- скриптов

Панель управления ISPmanager поддерживает следующие режимы работы интерпретатора PHP:

## PHP как модуль Apache

В данном случае для работы PHP используется модуль веб-сервера Apache mod\_php

### Достоинства

1. Самая высокая скорость работы скриптов, по сравнению с другими методами.
2. Простота работы, сервер сам обрабатывает скрипты.
3. Общий конфигурационный файл для всех скриптов (php.ini).
4. Возможность задания переменных конфигурации PHP в конфигурационном файле web-сервера или средствами файла .htaccess

### Недостатки

1. Все скрипты запускаются с правами, с которыми работает web-сервер, тем самым, если есть необходимость записи в какую либо директорию – права доступа необходимо дать на нее всем.
2. В случае запуска сторонних приложений скриптами (например, почтовая рассылка), нет возможности идентифицировать пользователя, который запустил процесс.
3. Излишняя нагрузка на web-сервер, apache занятый обработкой скриптов может медленно отдавать другие статические данные.
4. Ошибки в скриптах могут привести к неработоспособности всего web-сервера

## PHP как CGI

В случае работы PHP как CGI используется запуск PHP-скрипта через его передачу на выполнение непосредственно интерпретатору PHP.

### Достоинства

1. Все скрипты выполняются с правами пользователя – владельца www-домена.

2. Возможность индивидуальной настройки PHP для каждого пользователя.
3. Меньший расход оперативной памяти по сравнению с модулем apache
4. Ошибки в скриптах не приводят к падению веб-сервера в отличие от режима PHP как модуль apache

#### Недостатки

1. Проблемы с авторизацией средствами PHP (средствами команды Header) по причине того, что не передаются некоторые переменные сервера php-скрипту.

## PHP как FPM

**FPM (FastCGI Process Manager)** — альтернативная реализация FastCGI режима в PHP с несколькими дополнительными возможностями, которые обычно используются для очень высоконагруженных сайтов. PHP FPM — это единственный модуль, который подходит для чистого веб-сервера Nginx.

Следует помнить, что при работе PHP в режиме FastCGI в памяти «висит» сам php интерпретатор, а не какой-то конкретный php-скрипт.

#### Как работает PHP FPM:

- Быстрая обработка статических данных;
- Отсутствует необходимость в веб-сервере Apache;
- Меньшее потребление оперативной памяти.

#### Недостатки:

- Отсутствует поддержка конфигурационного файла **.htaccess**. Это требует самостоятельной настройки аналогичных правил на стороне веб-сервера Nginx.

## Изменение режима работы PHP в ISPmanager

1) Зайдите в панель управления ISPManager под своим логином и паролем. Вы можете воспользоваться инструкцией:

#### [Панель управления хостингом ISPManager](#)

2) После успешного входа вы увидите главное меню панели управления. Выберите раздел WWW - WWW-домены . Далее выделите нужный вам домен и нажмите "Изменить"

ispmanager

Резервные копии Сайты

Сайты

3

Создать Изменить РНР Файлы конфигурации Удалить CMS Страницы ошибок Настройки

Имя	Корневая директория	IP-адреса	Параметры	Режим работы РНР
<input checked="" type="checkbox"/> primer.ru	www/primer.ru	85.93.145.225	РНР	CGI
<input type="checkbox"/> test.ru	www/test.ru	85.93.145.225	РНР	FastCGI (Nginx + PHP-FPM)

WWW 1

WWW-домены 2

SSL-сертификаты

РНР

Журналы

Конструктор сайтов

Почта

Настройки

Инструменты

Статистика

3) В разделе "Дополнительные возможности" найдите режим работы РНР и установите нужный вам.

☐ Включить защиту от DDoS-атаки 

## ^ Дополнительные возможности

Автоподдомены  
отключено



☒ PHP 

Режим работы PHP

CGI



• CGI

FastCGI (Nginx + PHP-FPM)



Путь к интерпретатору PHP:

/opt/alt/php74/usr/bin/php  

☐ CGI-скрипты 

## ^ Журналы

Версия #1

Кирилл создал 9 ноября 2023 06:48:31

Кирилл обновил 9 ноября 2023 06:59:04