

# 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 веб-сервера или средствами файла .htaccess

### Недостатки

1. Все скрипты запускаются с правами, с которыми работает веб-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 веб-сервер, apache занятый обработкой скриптов может медленно отдавать другие статические данные.
4. Ошибки в скриптах могут привести к неработоспособности всего веб-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"

The screenshot shows the ISPmanager interface. On the left is a sidebar menu with categories like 'Основное', 'Доменные имена', 'Почта', 'Настройки', 'Инструменты', and 'Статистика'. The 'Доменные имена' section is expanded, showing 'WWW' (1) and 'WWW-домены' (2). The main area is titled 'Сайты' (3) and contains a toolbar with buttons: 'Создать', 'Изменить', 'PHP', 'Файлы конфигурации', 'Удалить', 'CMS', 'Страницы ошибок', and 'Настрой'. Below the toolbar is a table with the following data:

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

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

# Сайт - primer.ru

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