



WEB разработка

Въведение в PHP

Съдържание

- Source Control. GitHub.
- Основни факти и понятия
- PHP. Най-често повтаряни грешки

Source Control. GitHub

Съдържание

Source Control , Version control, Revision control – софтуер с предназначение да проследява във времето промените, направени във файловете.

Git – version control system.

GitHub – website – където може да качвате копие на вашето Git repository.

Позволява да работите с колегите си върху общи проекти.

1. централизирано място за споделяне
2. Уеб базиран интерфейс за разглеждане
3. Инструменти за разглеждане, обсъждане и преглеждане с екипа на направени промени
– fork, pull, issues



Source Control. GitHub задачи



PHR факти и основни понятия

Съдържание

PHP - Hypertext Preprocessor

Скриптов език /server-side/

Създава динамично съдържание в сайт

Работи с бази данни (БД)

Трябва ни сървър

Може да се влага в HTML

Може да генерира HTML код

С отворен код - <http://php.net> всичко, свързано с PHP

Може да бъде използван и за десктоп приложения.



Съдържание

Малко предварителна информация

HTTP - Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)

Client-server протокол за прехвърляне на Web-ресурси, които могат да са - HTML файлове, CSS стилове, изображения, скриптове и др.

Web Server

Web server е софтуер, който служи за предаване на Web – съдържание чрез HTTP заявки. Хоства Web – сайтове, Web – приложения и др. услуги.

/Каква е разликата м/у Web – сайтове и Web – приложения?/

Обработка HTTP заявките и връща статично или динамично Web – съдържание (HTML, CSS, изображения, JSON, JS)

Стартира **server - side скриптове като PHP**, Python и Ruby.

Обикновено клиента - (Web browser) заявява Web - страница, Web – сървър я генерира и връща/подава на клиента.

CGI (Common Gateway Interface) - https://bg.wikipedia.org/wiki/Common_Gateway_Interface

CGI програмите приемат данни от сървъра и обикновено връщат HTML, картинки, видео и др. съдържание, разбираемо от уеб браузърите.

Кодът на CGI програмите не е видим - само неговия резултат.

Предназначение – генериране на динамично Web – съдържание.

Съществуват и др. технологии, свързващи Web – сървърите със сървър-скриптове - CGI, FastCGI, Apache modules, ISAPI (IIS), WSGI, Ruby Rack, ...

Съдържание

Как работи PHP?

По подразбиране PHP е CLI и CGI програма, която може да бъде използвана за CGI обработка.

Детайли - <http://www.phpknowhow.com/basics/running-php-files/#sthash.c47MMjSV.dpuf>

За да инсталираме PHP сървър ще използваме *xampp*

Създаваме файлове с разширение **.php - example1.php**

Стартираме в браузъра файловете – написвайки **localhost/example1.php**

!/файловете, които разработваме трябва да бъдат в htdocs за да са достъпни в браузъра!/.

Съдържание

Къде се намират -

PHP файловете /проектите, върху които ще работим оттук нататък/ - **xampp/htdocs**

Apache web – сървър **./apache**

PHP **./php**

MySQL database **./mysql**

ХАМРР конфигурационни файлове

Apache конфигурационен файл (**httpd.conf**) –

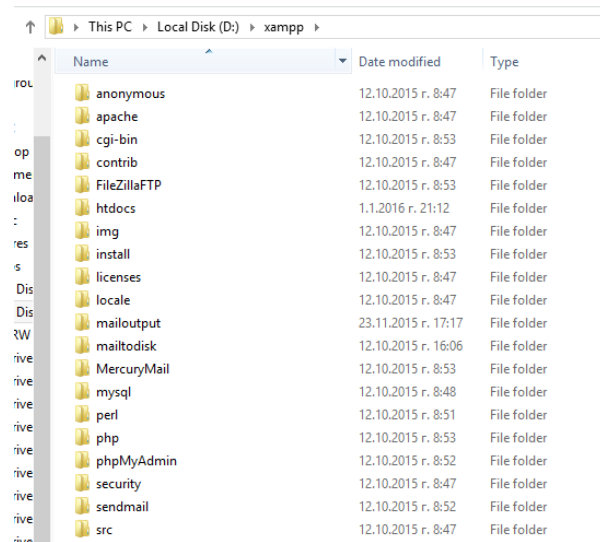
`\xampp\apache\conf\httpd.conf`

PHP конфигурационен файл (**php.ini**): -

`\xampp\apache\bin\php.ini`

MySQL конфигурационен файл (**my.ini**):-

`\xampp\mysql\bin\my.ini`



Съдържание

PHP настройки

Съхраняват се в **php.ini**

Определен брой **name = value** декларации /това представлява този файл/.

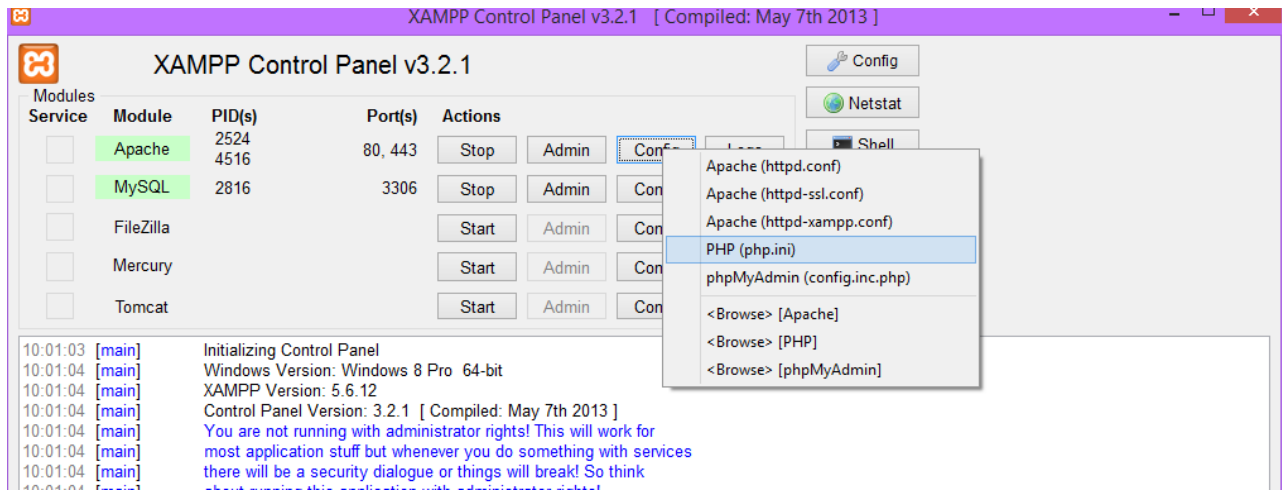
Ако няма стойност декларацията изглежда като **name =**

Местонахождението на файла е различно в зависимост от операционната система и версиите.

! Може да проверите кой **php.ini** е зареден с **phpinfo()**, както и текущите стойности на настройките на PHP или ->

Съдържание

От контрол панела на XAMPP



Съдържание

PHP Настройки да виждаме съобщенията за грешки –

`display_errors = on /php.ini/`

<http://stackoverflow.com/questions/1053424/how-do-i-get-php-errors-to-display>

Най-често повтаряни грешки

Съдържание

Най-чести грешки

1. Липсва ;
2. Липсва затваряща скоба
3. Липсва echo



Съдържание

PHP настройки за да са видими съобщенията за грешки – `display_errors = on /php.ini/`

Повече →

<http://stackoverflow.com/questions/1053424/how-do-i-get-php-errors-to-display>

Ресурси



Съдържание

W3school

Софтуни – PHP курсове

Обща информация за PHP - <http://php.net/>, отчасти на български

Добри практики за писане на PHP код -

<http://www.phptherightway.com>

<https://phpbestpractices.org>