

# Web-разработка на PHP-технологиях

Курс лекций и семинаров для студентов,  
желающих научиться основам Web-разработки на PHP

**Осень-Зима 2014**

## Лекция №2

*Apache и PHP: Установка и конфигурирование*

Автор: Дмитрий Левин, Senior PHP Developer, Sibers

Sibers®

# Установка и конфигурация: OS Windows

# Установка: OS Windows



Скачиваем Xamp Server

<https://www.apachefriends.org/index.html>

Download

[Click here for other versions](#)



XAMPP for **Windows**

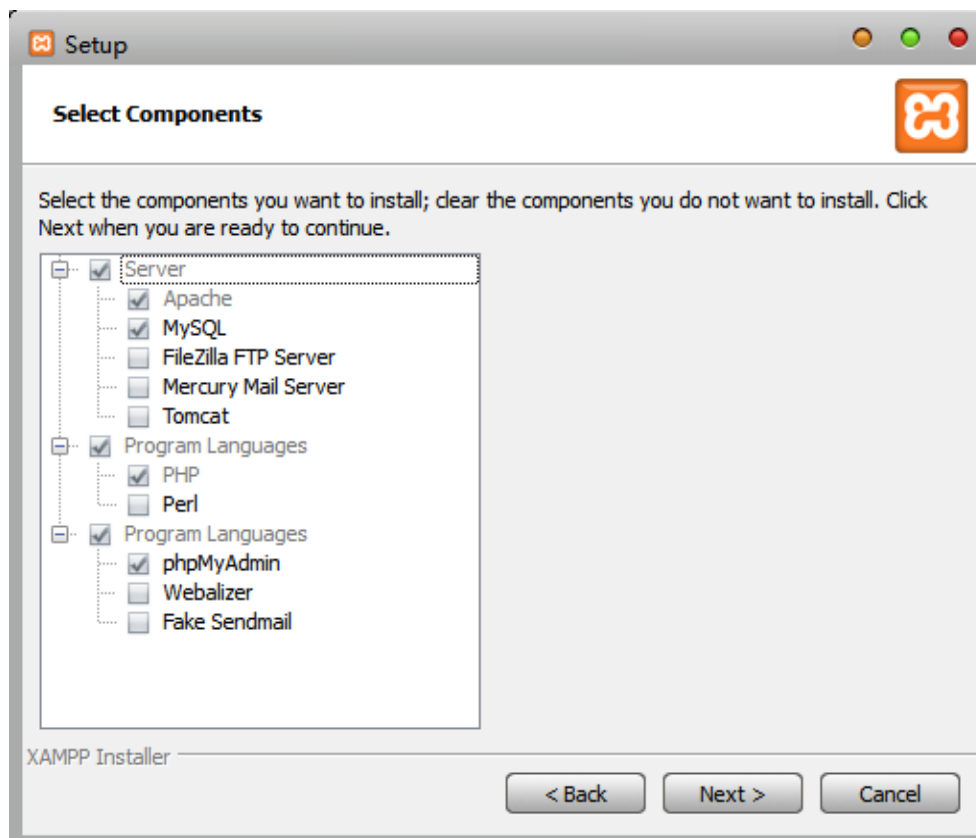
v1.8.3 (PHP 5.5.15)

# Установка: OS Windows

После скачивания запускаем установщик

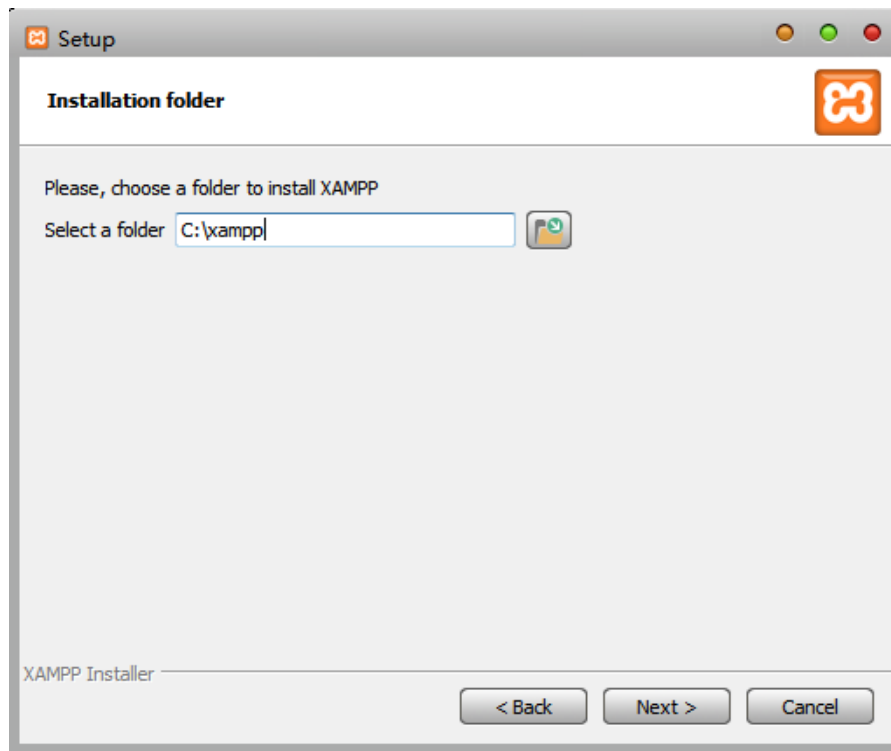


# Установка: OS Windows

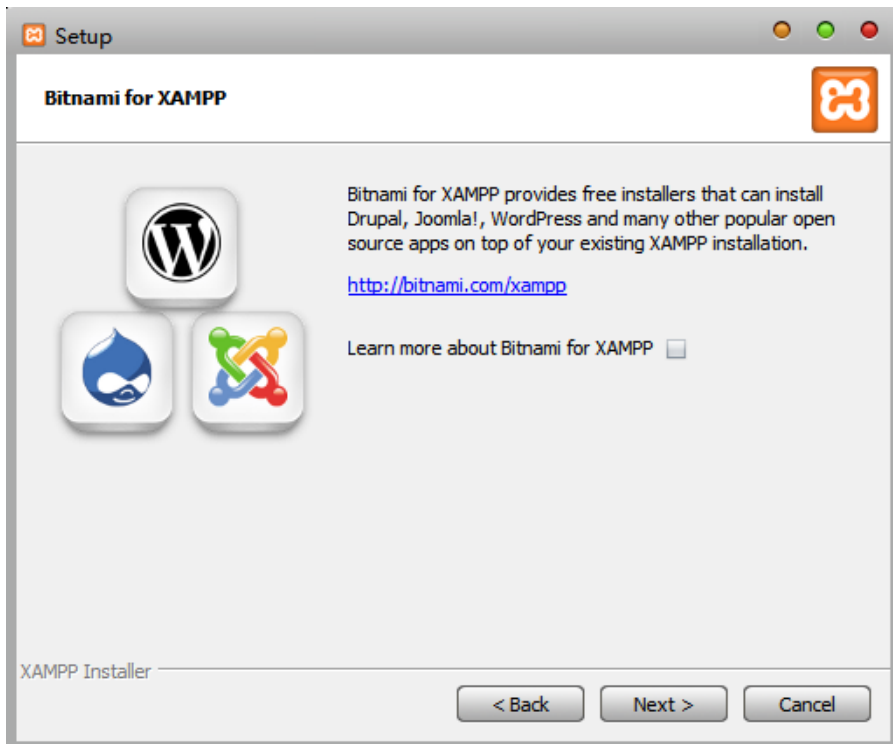


# Установка: OS Windows

Выбираем директорию для установки Xampp сервера



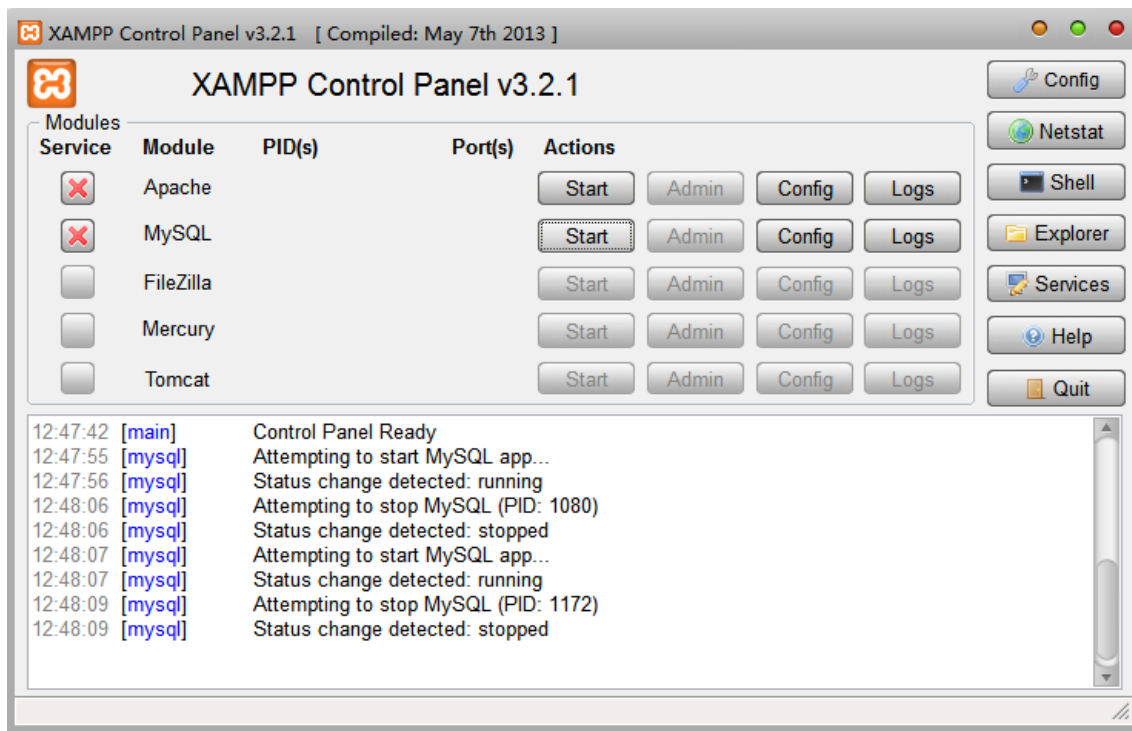
# Установка: OS Windows



# Установка: OS Windows

Необходимо запустить сервисы Apache и MySQL

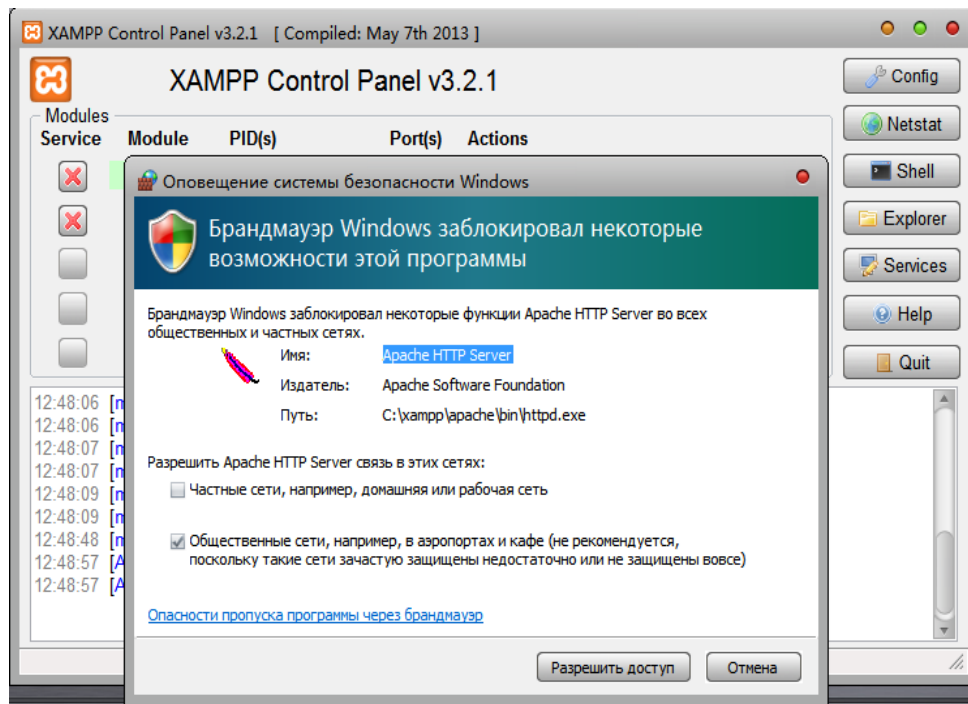
Убедитесь в том, что Windows Firewall не блокирует запуск сервисов





# Установка: OS Windows

При необходимости,  
разрешите доступ  
для запуска приложений

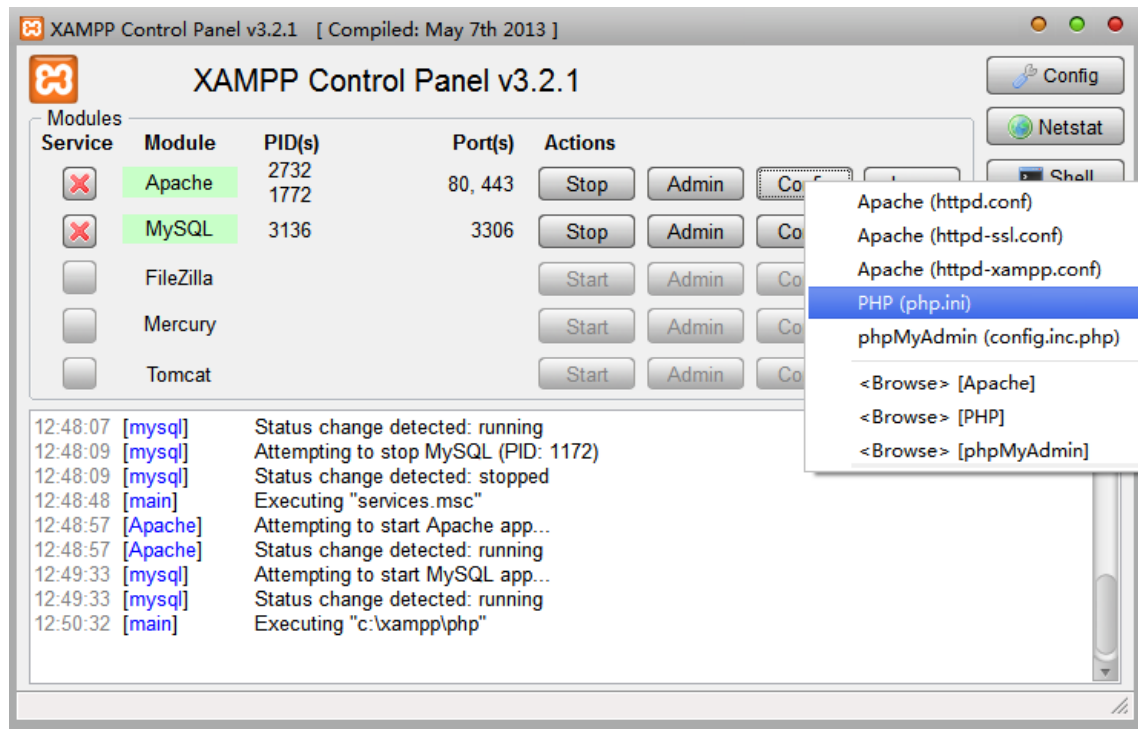


# Конфигурация PHP: OS Windows

Apache -> Config -> PHP (php.ini)

```
date.timezone = "Asia/Bishkek"  
max_execution_time = 300  
display_errors = On  
error_reporting = E_ALL &  
~E_DEPRECATED & ~E_STRICT  
upload_max_filesize = 50M  
post_max_size = 50M  
memory_limit = 128M
```

После сохранения  
необходимо перезапустить  
Apache



XAMPP Control Panel v3.2.1 [ Compiled: May 7th 2013 ]

XAMPP Control Panel v3.2.1

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Apache	2732 1772	80, 443	Stop Admin Co
<input checked="" type="checkbox"/>	MySQL	3136	3306	Stop Admin Co
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Co
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Co
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Co

Log:

```
12:48:07 [mysql] Status change detected: running  
12:48:09 [mysql] Attempting to stop MySQL (PID: 1172)  
12:48:09 [mysql] Status change detected: stopped  
12:48:48 [main] Executing "services.msc"  
12:48:57 [Apache] Attempting to start Apache app...  
12:48:57 [Apache] Status change detected: running  
12:49:33 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
12:49:33 [mysql] Status change detected: running  
12:50:32 [main] Executing "c:\xampp\php"
```

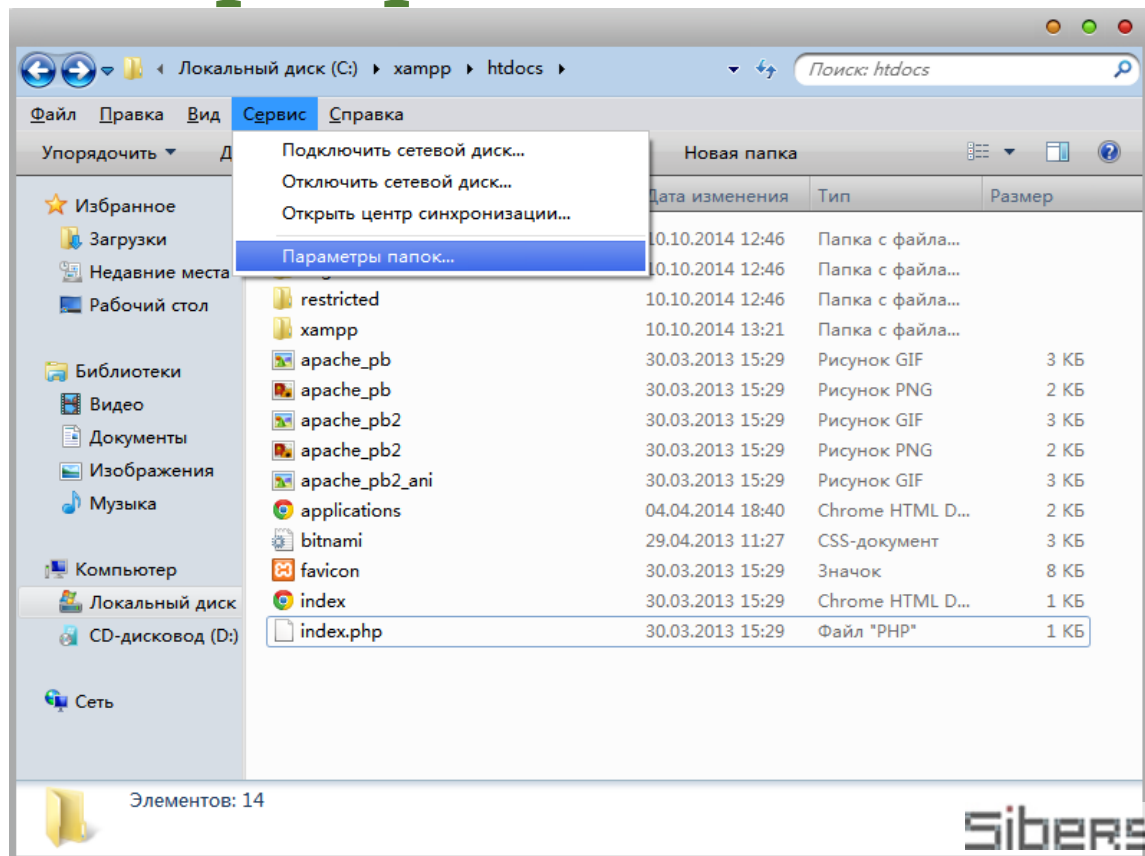
# Проверка WEB Сервера: OS Windows

Корневая директория

WEB-сервера

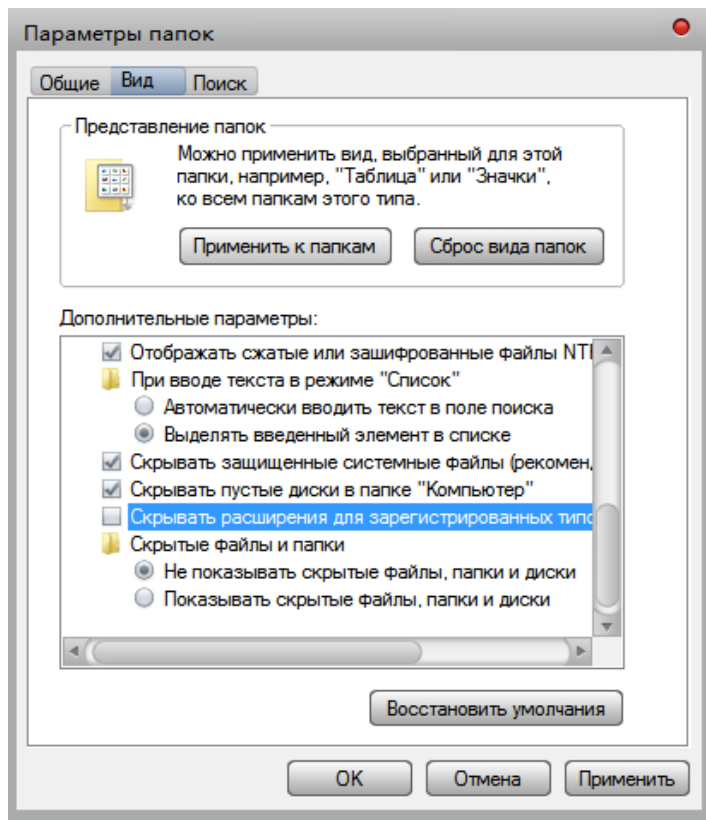
C:\xampp\htdocs

Необходимо включить  
отображение расширений  
файлов



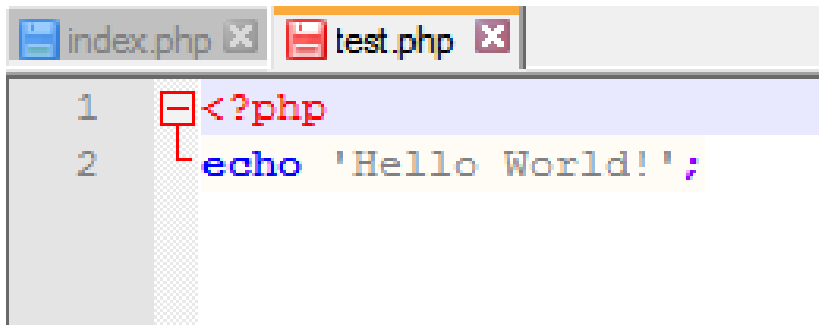
# Проверка WEB Сервера: OS Windows

Во вкладке «Вид»,  
убираем галочку с пункта меню,  
отмеченного, на картинке



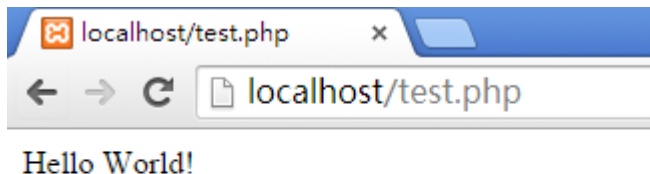
# Проверка WEB Сервера: OS Windows

В корневой директории (C:\xampp\htdocs) создадим файл test.php Сделаем его содержание классическим:



```
index.php x test.php x
1 <?php
2 echo 'Hello World!';
```

После чего проверим результат в браузере (<http://localhost/test.php>):



# Установка и конфигурация: **Linux**



# Установка: Ubuntu

Сначала обновим все зеркала

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~  
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo apt-get install update
```

Затем установим Apache, Mysql, PHP

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~  
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo apt-get install apache2 php5 mysql-server-5.6
```

После чего, установим PHP библиотеки

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~  
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo apt-get install php5-curl php5-gd php5-mysql php5-mcrypt php5-int php5-cli
```

# Конфигурация PHP: Ubuntu

Расположение конфигурационных файлов:

Apache2 - /etc/apache2/apache2.conf

PHP Apache2 - /etc/php5/apache2/php.ini

PHP Cli - /etc/php5/cli/php.ini

Запуск, установка Apache2

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~
```

```
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo service apache2 start
```

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~
```

```
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo service apache2 stop
```

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~
```

```
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo service apache2 restart
```



# Конфигурация PHP: Ubuntu

PHP Apache2 - /etc/php5/apache2/php.ini

PHP Cli - /etc/php5/cli/php.ini

date.timezone = "Asia/Bishkek"

max\_execution\_time = 300

display\_errors = On

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~  
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo gedit /etc/php5/apache2/php.ini
```

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~  
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo gedit /etc/php5/cli/php.ini
```

error\_reporting = E\_ALL & ~E\_DEPRECATED & ~E\_STRICT

upload\_max\_filesize = 50M

post\_max\_size = 50M

memory\_limit = 128M

После сохранения необходимо перезапустить Apache

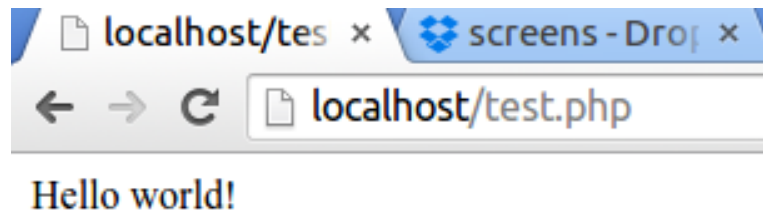
# Проверка WEB Сервера: Ubuntu

Для начала, сменим права доступа на www-директорию

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~  
sibers@SERVER-MEDIA:~$ sudo chmod -R 0777 /var/www
```

Затем создадим тестовый файл test.php посредством любого редактора в директории /var/www

```
sibers@SERVER-MEDIA: ~  
GNU nano 2.2.6  
  
<?php  
echo 'Hello world!';  
|
```



# Заключение:

Во второй лекции мы рассмотрели установку и конфигурацию веб-серверов на Windows и Linux.

**В следующей лекции:**

**РНР – Синтаксис языка**  
**Переменные, константы,**  
**типы данных**

# Полезные ссылки:

[https://www.apachefriends.org/ru/faq\\_windows.html](https://www.apachefriends.org/ru/faq_windows.html)

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Apache>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Relational\\_database](http://en.wikipedia.org/wiki/Relational_database)