

# Как собрать PHP в Ubuntu без Suhosin

Имеем: Ubuntu 12.04.5, php версии 5.3.10 с вкомпилированным Suhosin и старый legacy-код, который криво работает с Suhosin. Отключение suhosin невозможно, т.к. в данной версии Ubuntu он вкомпилирован и не отключается. Увеличить версию php5 на более новую так же нельзя - код перестает работать.

Решение: собрать php самостоятельно. Глупо, но делать нечего.

## Шаг 1

Создаем рабочую папку и переходим в нее:

```
# cd /usr/src
# mkdir packages
# cd packages
```

## Шаг 2

Ставим пакеты для сборки:

```
# sudo apt-get install devscripts
# sudo apt-get install gcc debhelper fakeroot
```

## Шаг 3

Скачиваем исходники PHP5

```
# sudo apt-get source php5
```

## Шаг 4

Скачиваем все зависимости:

```
# sudo apt-get build-dep php5
```

## Шаг 5

Отключаем Suhosin.

Открываем файл `php5-5.3.10/debian/rules` и изменяем строку

```
PHP5_SUHOSIN=yes
```

на

```
PHP5_SUHOSIN=no
```

## Шаг 6

Изменяем версию пакета `php5` чтобы не было конфликтов при установке:

```
# cd php5-5.3.10
# debchange -v 5.3.10-1ubuntu3.20.1~nosuhosin
```

В редакторе по умолчанию откроется файл для редактирования, в нем можно написать что-нибудь вроде

```
* Disable Suhosin patch
```

После внесения изменений файл нужно сохранить

## Шаг 6 1/2



Не все так просто, иначе бы и не писалась эта инструкция!

При попытке сборки я получал ошибку

```
# start our own mysql server for the tests
/bin/sh debian/setup-mysql.sh 1995 /usr/src/php5-5.3.10/mysql_db
make: *** [test-results.txt] Error 1
dpkg-buildpackage: error: debian/rules build gave error exit status 2
```

Как написано в интернетах это потому что не хватает прав на запуск `mysql` и лечится правкой файла `php5-5.3.10/debian/setup-mysql.sh`

Заменить строку:

```
$mysqld > $datadir/run.log 2>&1 &
```

на

```
$mysqld --user=root > $datadir/run.log 2>&1 &
```

У меня это не заработало, под каким бы пользователем я не пробовал запустить и с какими

ключами.

Поэтому был выбран мошеннический способ: я ОТКЛЮЧИЛ тестирование MySQL путем правки файла `php5-5.3.10/debian/rules`

Было:

```
RUN_TESTS = yes
ifeq (nocheck,$(findstring nocheck,$(DEB_BUILD_OPTIONS)))
  $(warning Disabling checks due DEB_BUILD_OPTIONS)
  RUN_TESTS = no
endif
ifeq ($(DEB_HOST_ARCH),$(findstring $(DEB_HOST_ARCH),hurd-i386))
  $(warning Disabling checks on hurd-i386)
  RUN_TESTS = no
endif
```

стало:

```
RUN_TESTS = yes
ifeq (nocheck,$(findstring nocheck,$(DEB_BUILD_OPTIONS)))
  $(warning Disabling checks due DEB_BUILD_OPTIONS)
  RUN_TESTS = no
endif
ifeq ($(DEB_HOST_ARCH),$(findstring $(DEB_HOST_ARCH),hurd-i386))
  $(warning Disabling checks on hurd-i386)
  RUN_TESTS = no
endif

RUN_TESTS = no
```

## Шаг 7

Собираем php5 командой

```
# sudo dpkg-buildpackage -rfakeroot
```

## Шаг 8

Устанавливаем новые пакеты:

```
# sudo dpkg -i *.deb
```

и проверяем что у нас получилось:

```
# php5 -v
PHP 5.3.10-1ubuntu3.20.1~nosuhosin (cli) (built: Oct 28 2015 15:48:35)
```

Copyright (c) 1997-2012 The PHP Group  
Zend Engine v2.3.0, Copyright (c) 1998-2012 Zend Technologies

[ubuntu](#), [12.04](#), [php5](#), [suhosin](#), [patch](#), [mysql](#), [setup-mysql.sh](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - **RTzRa's hive**

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/php/ubuntu-php-no-suhosin>

Last update: **2017/05/09 18:34**

