

# Yii PHP Framework

Yii = Yes it is!

- Čo je to?

"NAJRÝCHLEJŠÍ PHP FRAMEWORK PRE VÁS AJ PRE SERVER"

Postavené na filozofii Convention over Configuration – k dispozícií sú stavebné bloky, ktoré sa správajú tak, ako by ste od nich čakali, len ak vyžadujete špecifické správanie, tak ich musíte dostatočne konfigurovať.

- Inštalácia

Skontrolujte, či na vašom počítači je nainštalovaný Oracle VM VirtualBox Manager.

Ak nie stiahnite si ho z tejto stránky: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Ďalšie kroky :

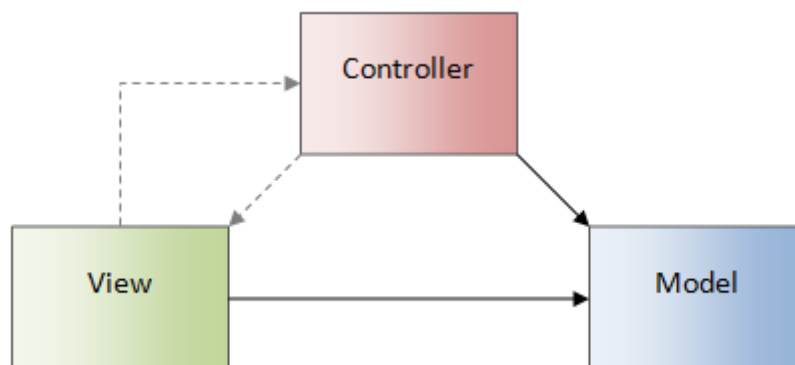
1. Stiahnite si Ubuntu, kde už sú nainštalované potrebné veci k práci

<http://s.ics.upjs.sk/~ebuffova/SPS1.lnk>

2. Importujte si do VirtualBoxu
3. Spustite si prostredie a zadajte :
  - User : root
  - Password : 12345678

- Zoznámenie sa s prostredím

MVC architektúra



Komponent	Popis
<b>MODEL</b>	Obsahuje logiku a nič nevie o výstupe. Nevie odkiaľ dáta prišli a ani ako budú vypísané na výstupe. Jeho funkcia je len prijať dáta a odoslať ich von.
<b>VIEW</b>	Zobrazenie výstupu pre užívateľa. Najčastejšie sa jedná o phtml šablónu, ktorá obsahuje html stránku a tagy nejakého značkovacieho jazyka.
<b>CONTROLLER</b>	Prostredník, s ktorým komunikuje užívateľ. Drží celý systém pohromade a komunikuje s ostatnými komponentami.

Cesta -> /var/www/html/basic

Vytvorenie nového VIEW :

```
<?php
    use yii\helpers\Html;

    ?>

    <div class="site-index">

        /* stránka a jej */

    </div>
```

Zobrazenie stránky cez CONTROLLERS :

```
public function actionIndex(){
    return $this->render('index');
}
```

- **Upravenie jednoduchej stránky**

Otvorme si súbor /var/www/html/basic/views/layouts/main.php

Zmeňme nasledujúce prvky.

Otvorme si súbor /var/www/html/basic/views/site/index.php

Zmeňme nasledujúce prvky.

Pomocou príkazu *ifconfig* zistíte svoju IP adresu a potom ju vložte do webového prehliadača.

- **Vytvorenie ďalšej záložky**

ÚLOHA 1 : Vytvorte ďalšiu záložku (zadajte jej ľubovoľný názov), ktorá bude obsahovať

- Presný dátum a čas
- Stručné informácie o vašich prednáškach na tejto hodine
- Vypísané pole :
  - Array(

[0] => Váh

[1] => Hron

[2] => Ipeľ

[3] => Nitra

[4] => Hornád

)

Užitočné linky : <http://suloweb.html.sk/php-polia/>

<http://php.net/manual/en/function.date.php>

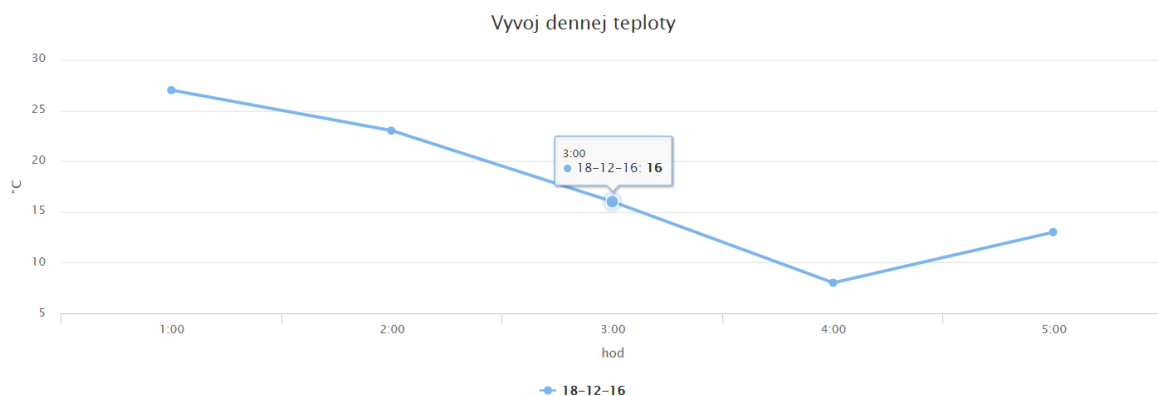
## • Využitie Highcharts

Pre využitie knižnice je potrebné do každého view, kde chceme, aby sa nám zobrazil graf napísať :

```
use miloschuman/highcharts/Highcharts;
```

```
data => [-10, -7, -6, 1, 5, 7, 8, 11, 9, 8]
```

Spoločne vytvoríme graf, ktorý bude zobrazovať vývoj dennej teploty od 00:00 do 9:00.



ÚLOHA 2 : Doplníte nasledujúce teploty od 9:00 do 12:00, avšak aby sa tieto hodnoty zobrazovali inou krivkou a pomenujte ju : 9:00-12:00