

# AUTOSERVIS

## Dokumentace projektu

Řihák Pavel 3. B

### Obsah

Technická část .....	1
Models.....	1
Controllers.....	3
Config/Routes – načítá stránky .....	4
Návrh databáze .....	4
Uživatelská část .....	5
Zprovoznění na svém serveru .....	5
Závěr.....	6

## Technická část

Projekt je udělaný v Codeigniteru. Codeigniter je open-source framework, jenž se využívá pro tvorbu dynamických webových stránek. Byl vytvořen firmou EllisLab.

Při tvorbě jsem využil verzi 4.1.1.

### Models

[Zamestnanci.php](#) – volá z databáze tabulku zaměstnanců.

[Zakaznici.php](#) – volá z databáze tabulku zákazníků/majitelů.

[Opravy.php](#) – volá z databáze tabulku oprav.

[Hlavnimodel.php](#) – volá z databáze tabulku automobilů.

[Dily.php](#) – volá z databáze tabulku náhradní díly.

## Controllers

Můj hlavní controller je [Home.php](#) a zde volám všechny funkce.

[vypisAut \(\)](#) - vypíše tabulku automobilů. [vypisZamestnancu \(\)](#) – vypíše tabulku zaměstnanců.

[vypisDilu \(\)](#) – vypíše tabulku náhradních dílů. [vypisZakazniku](#)

[\(\)](#) – vypíše tabulku zákazníků/majitelů. [vypisOpravy \(\)](#) – vypíše tabulku oprav.

[upravaDilu \(\\$id = null\)](#) – vypíše tabulku s úpravami pro všechny díly.

[pridatDil \(\)](#) – po kliknutí na přidat, přidáme do databáze nový díl. [smazatDil](#)

[\(\\$id = null\)](#) – po kliknutí na vymazat díl, smažeme ten určený díl.

[zapsatupravuDilu \(\\$id = null\)](#) – po kliknutí na upravit, upravíme díl na, který jsme kliknuli.

A takhle vlastně funguje můj web, kde ke každé tabulce máme napsané uprava + ta tabulka například [upravaZakaznika](#). A kde vlastně vypíši věci z databáze.

## Config/Routes – načítá stránky

```
$routes->get('/', 'Home::hlavni');
$routes->get('pridatDil', 'Home::pridatDil');
$routes->post('zapsatDil', 'Home::zapsatDil');
$routes->get('upravaDilu/(:num)', 'Home::upravaDilu/$1');
$routes->put('zapsatUpavuDilu/(:num)', 'Home::zapsatUpavuDilu/$1');
$routes->get('smazatDil/(:num)', 'Home::smazatDil/$1');
$routes->get('dily', 'Home::vypisDilu');

$routes->get('pridatZakaznika', 'Home::pridatZakaznika');
$routes->post('zapsatZakaznika', 'Home::zapsatZakaznika');
$routes->get('upravaZakaznika/(:num)', 'Home::upravaZakaznika/$1');
$routes->put('zapsatUpavuZakaznika/(:num)', 'Home::zapsatUpavuZakaznika/$1');
$routes->get('smazatZakaznika/(:num)', 'Home::smazatZakaznika/$1');
$routes->get('Zakaznici', 'Home::vypisZakazniku');

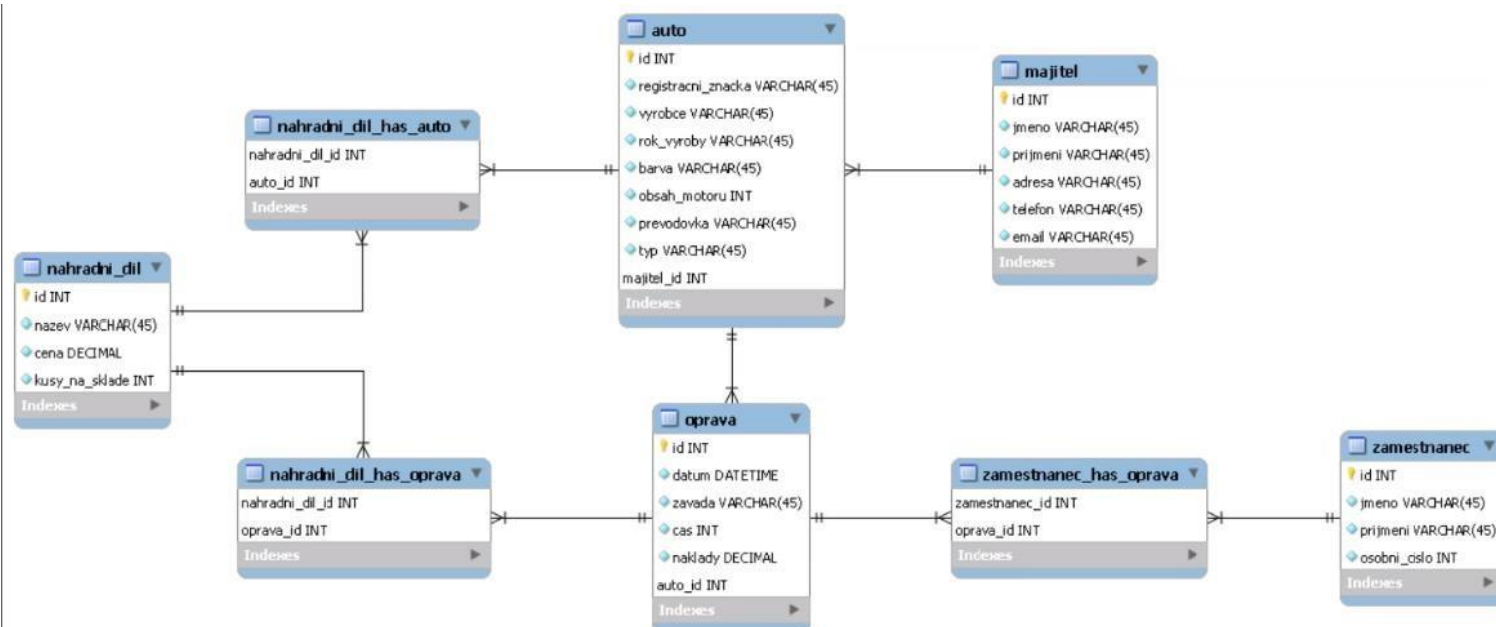
$routes->get('pridatZamestnance', 'Home::pridatZamestnance');
$routes->post('zapsatZamestnance', 'Home::zapsatZamestnance');
$routes->get('upravaZamestnance/(:num)', 'Home::upravaZamestnance/$1');
$routes->put('zapsatUpavuZamestnance/(:num)', 'Home::zapsatUpavuZamestnance/$1');
$routes->get('smazatZamestnance/(:num)', 'Home::smazatZamestnance/$1');
$routes->get('Zamestnanci', 'Home::vypisZamestnancu');

$routes->get('pridatOpravu', 'Home::pridatOpravu');
$routes->post('zapsatOpravu', 'Home::zapsatOpravu');
$routes->get('upravaOpravy/(:num)', 'Home::upravaOpravy/$1');
$routes->put('zapsatUpavuOpravy/(:num)', 'Home::zapsatUpavuOpravy/$1');
$routes->get('smazatOpravu/(:num)', 'Home::smazatOpravu/$1');
$routes->get('opravy', 'Home::vypisOpravy');

$routes->group('auth', ['namespace' => 'IonAuth\Controllers'], function ($routes) {
    $routes->add('login', 'Auth::login');
    $routes->get('logout', 'Auth::logout');
    $routes->add('forgot_password', 'Auth::forgot_password');
```

## Návrh databáze

- Je napsána v SQL. Návrh databáze jsem udělal pomocí aplikace MySQLWorkbench. Skládá se z 8 tabulek. Jak můžete vidět je to hodně propojované většinou 1:N.



# Uživatelská část

## Zprovoznění na svém serveru

1. Stáhneme si soubor.
2. Po stáhnutí klikneme pravým tlačítkem myši na ten soubor a dáme extrahovat vše.
3. Vložíme složku na disk C:/xampp/htdocs
4. Spustíme XAMPP a v XAMPPU spustíme 2 moduly Apache a MySQL 5. Klikneme na Config a následně zvolíme Apache (httpd.conf)



6. V souboru nahradíme C: / xampp / htdocs za C: / xampp / htdocs / auta / public

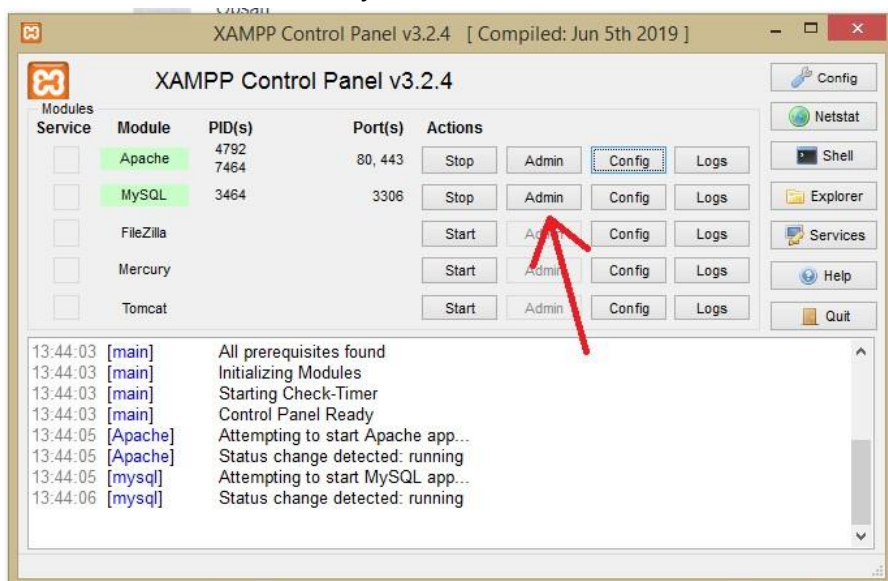
```
#
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/auta/public"
<Directory "C:/xampp/htdocs/auta/public">
    #
    # Possible values for the Options directive are "None", "All",
    # or any combination of:
    #   Indexes Includes FollowSymLinks SymLinksifOwnerMatch ExecCGI MultiViews
    #
    # Note that "MultiViews" must be named *explicitly* --- "Options All"
    # doesn't give it to you.
    #
    # The Options directive is both complicated and important. Please see
    # http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/core.html#options
    # for more information.
    #
    Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI

    #
    # AllowOverride controls what directives may be placed in .htaccess files.
    # It can be "All", "None", or any combination of the keywords:
    #   AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit
    #
    AllowOverride All

    #
    # Controls who can get stuff from this server.
    #
    Require all granted
```

7. Restartujeme Xampp

8. Klikneme na Admin a nahrajeme zde databázi



## Spustíme projekt

9. Zapneme prohlížeč

10. Do vyhledávače napíšeme <http://localhost>

Odkaz na web, kde je umístěn: [autoservisrihak.4fan.cz](http://autoservisrihak.4fan.cz)

Přístupové údaje do backendu stránky: email: [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) heslo: password

Autoservis umí pomocí backendové stránky zobrazovat automobily. Informace o automobilech, Zaměstnancích, díly a zákaznících. Můžeme je různě přepisovat, přidat a smazat. A dále si zde můžeme sami přidat opravu jakou naše auto bude potřebovat.

# Závěr

Řekl bych, že se mi web docela povedl, tím nechci říct, že je úplně bezchybný. V závěru chci také říct, že bych si po druhé asi Codeigniter 4 už nevybral, přišlo mi to oproti Codeigniteru 3 daleko těžší, ale to je asi věc názoru. Nepovedlo se mi web nahrát na Endoru píše mi to chybu 403, kterou se mi nepodařilo vyřešit.