

Dokumentace

Štěpán Zbořil

Obsah

| | |
|---|----|
| Dokumentace..... | 1 |
| 1) Technická část..... | 3 |
| Použité knihovny a SW..... | 3 |
| CSS soubor..... | 4 |
| Popis rout..... | 5 |
| Popis metod controlleru..... | 6 |
| Popis metod modelu..... | 7 |
| Soupis položek povolených v autoloadu CodeIgniteru..... | 8 |
| Popis databáze..... | 9 |
| 2) Uživatelská část..... | 10 |
| Návod na instalaci a zprovoznění..... | 10 |
| a) odkaz, kde je web umístěn nyní..... | 10 |
| b) přístupové údaje do backendu..... | 10 |
| Popis webu..... | 11 |
| 3) Závěr..... | 12 |

Použité knihovny s SW

1.

CodeIgniter

Autor: Thomas Myer

Verze: 3.1.11

Ke stažení: <https://codeigniter.com/download>

licence: MIT

2.

Bootstrap

Autor: Mark Otto

Verze: 4.3 (4.3.1)

Ke stažení: <https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/introduction/>

licence: MIT

CSS soubor

Tento web využívá vlastní CSS soubor, který mu nastavuje a upravuje celkový vzhled.

Popis rout

```
$route['default_controller'] = 'Pages';
```

Odkáže na hlavní controller Pages.

Popis metod controlleru

1.

`public function index()`

Zobrazí a načte hlavní stránku Autoservis.

2.

`public function formular()`

Zobrazí a načte stránku s formulářem oprav.

3.

`public function formularmajitele()`

Zobrazí a načte stránku s formulářem pro zapsání nových zákazníků.

4.

`public function formularzamestnanci()`

Zobrazí a načte stránku s formulářem pro zapsání nových zaměstnanců.

5.

`public function updatemajitelu()`

Zobrazí a načte stránku s formulářem pro upravení informací o zákaznících.

6.

`public function updatezamestnanci()`

Zobrazí a načte stránku s formulářem pro upravení informací o zaměstnancích.

Popis metod modelu

`public function get_menu()`

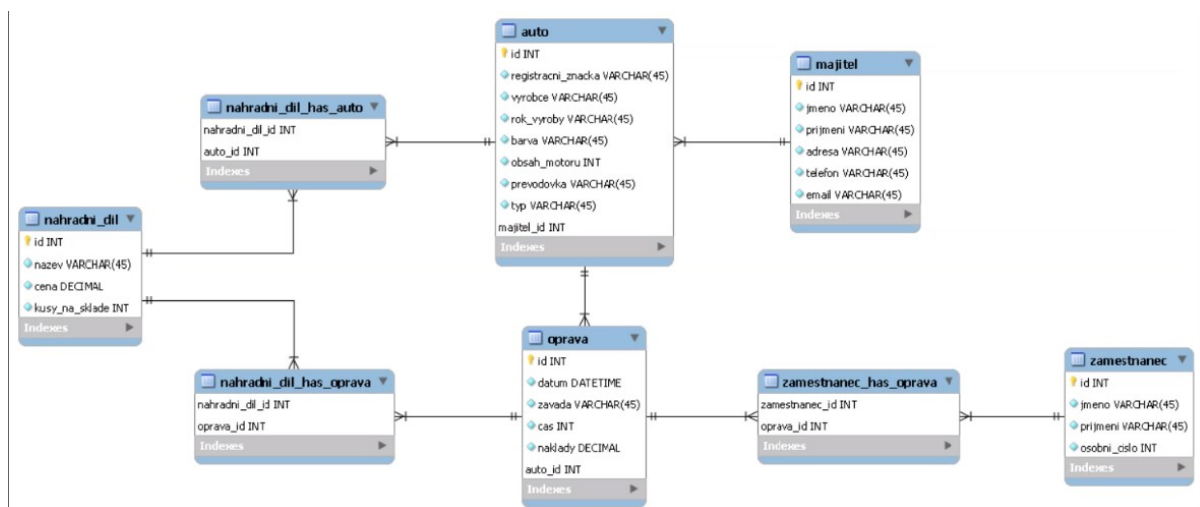
Zobrazí v `model_cetba.php` výpis z tabulky menu, což je menu webu vypsané z databáze, ale v tomto projektu se nevyužívá, protože je tam jenom menu/tlačítko Autoservis, které odkáže na hlavní stránku.

Soupis položek povolených v autoloadu codeigniteru

libraries:

- 1) database
- 2) table
- 3) session
- 4) pagination
- 5) form_validation

Popis databáze



Databáze je přes phpMyAdmin a tento ER model byl vytvořen v programu Workbench. Můžete zde vidět základní tabulky databáze se kterými web pracuje. Data zaznamenává, ukládá, upravuje a maže. Nejdůležitější jsou tabulky auto, majitel a oprava s jejich příslušnými daty pro zaznamenání. Dále tam jsou tabulky nahradni_dil a zamestnanec také s jejich příslušnými daty pro zaznamenání.

Návod na instalaci a zprovoznění

1.

Stáhneme si archiv Autoservis, který následně vyextrahujeme a vložíme do složky htdocs, kterou najdeme zde: C:\xampp\htdocs

2.

V souboru, který se nachází zde: C:\xampp\htdocs\Autoservis\application\config\database změníme informace o databázi na řádcích 78-80, abychom se k ní připojili.

3.

V souboru, který se nachází zde: C:\xampp\htdocs\Autoservis\application\config upravíme informace o základní adrese, pomocí které se dostanete na tuto stránku.

a) Okdaz na online web umístěný na hostingu endora.cz: <http://matknizkyukol.4fan.cz>

b) Přístupové údaje do backendu: Email/Username: admin@admin.com

Password: password

Popis webu

Web má dvě části frontend a backend. Do backendové části webu se lze zaregistrovat, přihlásit a poté odhlásit. Až po přihlášení nás to odkáže na formulář pro zaznamenání údajů o opravách. Také tam je tlačítko, které nás přesměruje na tabulku oprav, kde je seznam všech provedených a zaznamenaných oprav. Také se tam nacházejí další dva formuláře a to pro zaznamenání a přidání údajů o zákaznících a zaměstnancích. Klikneme na tlačítko zaznamenání zákazníka, které nás přesměruje na formulář pro jeho přidání. Po kliknutí na tlačítko seznam zaměstnanců na stejné stránce nás to přesměruje na tabulku všech zaměstnanců, kde dále můžeme jednotlivé zaměstnance mazat a upravovat. Dále můžeme kliknout na tlačítko pro přidání nového zákazníka, které nás přesměruje na formulář pro jeho přidání. Na té samé stránce je tlačítko seznam zákazníků, které nás přesměruje na tabulku všech zákazníků, kde můžeme upravit jejich jednotlivé údaje. Ve zkratce formuláře zaznamenávají a přidávají údaje, které pak můžeme upravovat či mazat.

Závěr

Povedlo se mi vytvořit web s backendovou částí, kde se uživatel musí přihlásit a až potom má dostupné různé formuláře, do kterých může zadávat různá data. Poté je může také upravovat a mazat. Když chceme upravit zaměstnance nebo zákazníka musíme zadat jeho ID vypsané z databáze. S tímto jsem měl problémy, a tak jsem to vyřešil takto, protože mi to jinak nešlo, když jsem to zkoušel. Povedlo se mi to, ale jinak a ne moc uživatelsky přívětivě.