

**Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště**



PROJEKT

AUTOSERVIS

Vložte naskenovanou kopii zadání

Prohlášení:

Souhlasím s tím, že s výsledky mé práce může být naloženo podle uvážení vedoucího maturitní práce a ředitele školy. V případě publikace budu uveden jako spoluautor.

Prohlašuji, že jsem na celé maturitní práci pracoval samostatně a veškeré použité zdroje jsem citoval.

V Uherském Hradišti, dne *doplnit datum*

.....

podpis absolventa

RESUMÉ

Doplnit stručný text projektu

OBSAH

ÚVOD.....	6
1 TECHNICKÁ ČÁST	7
1.1 Popis cizích knihoven a frameworků.....	7
1.2 Popis rout, metod controlleru a metod modelu.....	7
1.3 Popis databáze	8
2 UŽIVATELSKÁ ČÁST.....	9
2.1 Návod na instalaci	9
2.2 Odkaz na web	9
2.3 Přístupové údaje do backendu	9
2.4 Popis webu.....	10
ZÁVĚR.....	11
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	12
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	13
SEZNAM OBRÁZKŮ	14
SEZNAM TABULEK	15
SEZNAM PŘÍLOH.....	16

ÚVOD

Vytvoření webové stránky na téma autoservis. Uživatelé na ní budou moci zapisovat provedené opravy na vozidlech, základní informace zákazníků a jejich případnou úpravu, přidávat, upravovat, či odstraňovat zaměstnance autoservisu.

1 TECHNICKÁ ČÁST

1.1 Popis cizích knihoven a frameworků

Název: **Bootstrap**; Autor: Bootstrap team; Verze: 4.4.1;

Adresa ke stažení: <https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/download/>

Licence: MIT

Název: **Codeigniter**; Autor: EllisLab; Verze: 3.1.11;

Adresa ke stažení: <https://codeigniter.com/> ; Licence: MIT

1.2 Popis rout, metod controlleru a metod modelu

V routu mám napsaný kód, který zapříčiní to, aby se mi načetly controllery ze složky Pages, a aby se mi zobrazila stránka ze složky pages, která se nachází ve složce views.

Mám vytvořený controller Pages, ve kterém se nachází následující:

public function home, díky kterému se mi jako první po příchodu na stránku zobrazí domovská stránka.

Vše ostatní mi funguje přes další controller, controller Auth:

public function login, který slouží k přihlášení a následnému přesměrování na stránku opravy.

public function opravy, který načítá stránku opravy, na které se nachází načtení tabulky opravy z databáze.

public function formular, který používám k přidávání dalších oprav do databáze.

public function homeAuth, načítá přesnou kopii domovské stránky, ale s tím rozdílem, že je pouze pro přihlášené.

public function zakaznici, načítá stránku zákazníci, na které se nachází načtení tabulky majitel z databáze.

public function formularZak, který používám k přidávání dalších zákazníků do databáze.

public function updateZak, slouží k úpravě dat o zákaznících, načítá stránku, na které jdou upravit data.

public function upravaZak, volá **public function updateZak** přes tlačítko na stránce zakaznici.

public function all_records, načítá stránku all_records, na které se nachází výpis všech zaměstnanců z tabulky zamestnanec.

public function formularZam, který používám k přidávání dalších zaměstnanců do databáze.

public function delete, používám k zavolání příkazu pro smazání daného zaměstnance z databáze, nachází se pod každým jedním zaměstnancem.

public function update, slouží k úpravě dat o zaměstnancích, načítá stránku, na které jdou upravit data.

public function logout, který slouží k odhlášení a následnému přesměrování na domovskou stránku.

public function uprava, volá **public function update**, přes tlačítko na stránce all_records.

Dále používám model **public function get_menu**, díky kterému jsem schopný načíst menu z databáze.

V autoloadu CI mám povoleno: database, table, form_validation, url, html, ion_auth.

1.3 Popis databáze

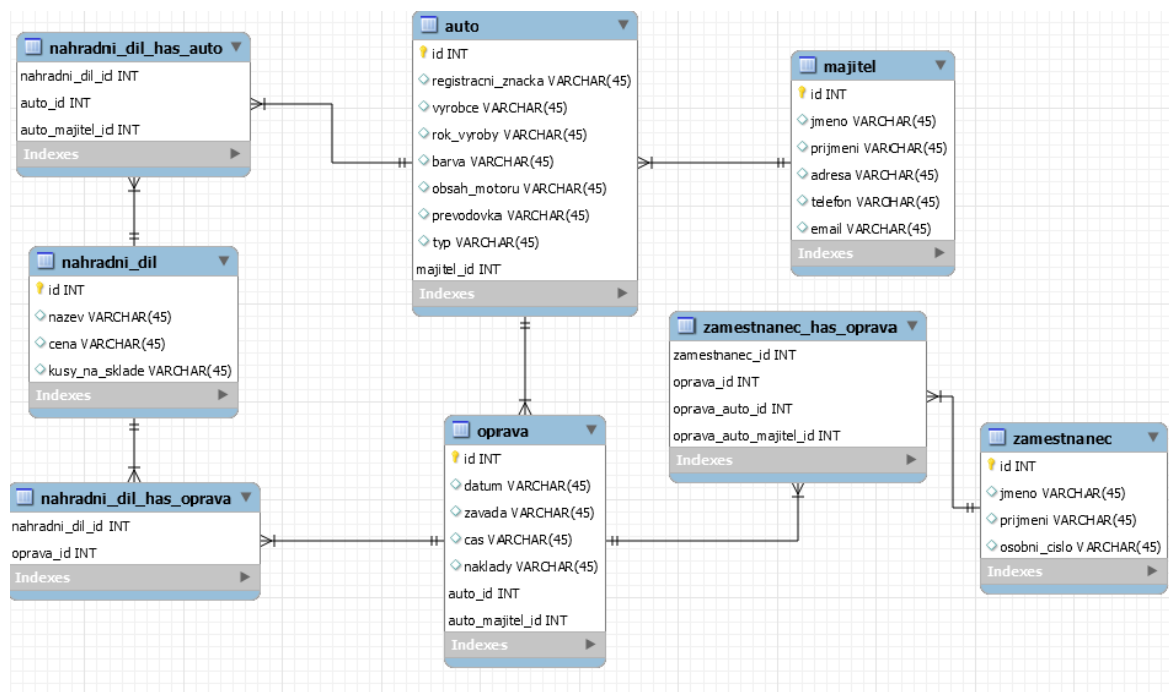
Databáze autoservis obsahuje tabulky: auto, groups, login_attempts, majitel, menu, nahradni_dil, nahradni_dil_has_auto, nahradni_dil_has_oprava, oprava, users, users_groups, zamestnanec, zamestnanec_has_oprava.

Tabulka majitel obsahuje Jmeno, prijmeni, adresa, telefon a email majitele vozu.

Menu obsahuje polozka_menu, displej_menu

Oprava obsahuje datum, zavada, cas, naklady, auto_id, auto_majitel_id

Zamestnanec obsahuje jmeno, prijmeni, osobni_cislo



2 UŽIVATELSKÁ ČÁST

2.1 Návod na instalaci

Bootstrap:

1. Stažení bootstrapu, jquery
2. Vytvoření projektu v NetBeans(pokud vytváříme HTML project, můžeme při jeho vytvoření zahrnout rovnou do naší aplikace Bootstrap a jQuery).
3. Přidání bootstrapu do stránky
4. Přidání vlastního souboru
5. Práce s projektem.

Codeigniter:

1. Stažení pluginu: <https://github.com/nbphpcouncil/nb-ci-plugin/releases> je třeba stáhnout org-nbphpcouncil-modules-php-ci tak i org-nbphpcouncil-modules-php-ci-repository.
2. Po stažení se musí plugin nainstalovat do NetBeans. Ve spuštěných NetBeans se vybere Tools -> Plugins -> Downloaded -> Add plugins a následně se přidají a nainstalují oba pluginy.
3. Následně se musí přidat ještě Basefile frameworku CodeIgniter, tj. zazipovaný soubor, který obsahuje tento framework. Doporučuji stáhnout tento soubor z Moodle z tohoto kurzu, protože jsem ho už nakonfiguroval a také přidal do něj Bootstrap a šablonu pro layout.
4. Basefile se přidá následujícím způsobem: v Netbeans Tools -> Option -> PHP -> Frameworks&Tools -> CodeIgniter -> Basefile. Tady nahraju svůj zazipovaný soubor s frameworkem a pojmenuju jej.
5. Poté můžu založit projekt. File -. New Project -> PHP -> PHP Application -> Nastavím cestu, kam se projekt bude ukládat -> Vyberu používaný framework (CodeIgniter) a odpovídající Basefile.

2.2 Odkaz na web

<http://autoservis.4fan.cz/>

2.3 Přístupové údaje do backendu

Email: admin@admin.com

Heslo: password

2.4 Popis webu

Na webu se jde přihlásit za admina, po přihlášení můžete přidávat opravy, přidávat a upravovat zákazníky, přidávat, mazat a upravovat zaměstnance.

ZÁVĚR

Podařilo se mi vytvořit webovou stránku na téma Autoservis. Na stránce se nachází přístupná část, která nevyžaduje přihlášení, dále se zde nachází již zmíněné přihlášení, po jehož úspěšném vyplnění se dostanu na zbylou část stránky.

Na stránce lze zapisovat nové opravy, zapisovat nové zákazníky a upravovat je, zapisovat, upravovat a mazat zaměstnance autoservisu.

Stránka je plně funkční, během její tvorby se vyskytlo pár překážek, ale všechny se mi podařilo úspěšně vyřešit.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

SEZNAM OBRÁZKŮ

SEZNAM TABULEK

SEZNAM PŘÍLOH