**Dokumentace pro webový projekt**

**Rozdělení práce**

* Databáze: Merta, Hanáček
* Web: Achilles
* Dokumentace: Merta, Hanáček

**Externí nástroje**

* Laravel: 11.0, Laravel, MIT, https://github.com/translation/laravel
* Livewire: 3.0, Laravel, MIT, https://github.com/livewire/livewire
* Bootstrap: 5.2.3, twbs, MIT, https://github.com/twbs/bootstrap
* Tailwind CSS: 3.4.0, Tailwindlabs, MIT, https://github.com/tailwindlabs/tailwindcss
* React: 18.2, Meta, MIT, <https://github.com/facebook/react>
* Dompdf: 2.0.7, Benj Carson, LGPL-2.1, https://github.com/dompdf/dompdf?tab=LGPL-2.1-1-ov-file

**Metody**

**Controller – CarController**

* **car** – Zobrazí seznam aut s názvem země, kde bylo auto vyrobeno. Pomocí join se spojí "Country\_id" v tabulce car s id v tabulce country.
* **delete** – Smaže auto podle daného ID. Vrací uživatele zpět na předchozí stránku s flash zprávou o úspěchu nebo chybě.
* **create** – Zobrazí formulář pro vytvoření nového auta. Aby se předešlo zadávání pozdějšího data než je dnes, zjistí se dnešní datum.
* **store** – Získá z formuláře data pro vytvoření auta. Použita validace pro formulář aby uživatel 100% vybral jinou možnost než je základní. Uloží nové auto do databáze. Vrací uživatele na stránku car s flash zprávou o úspěchu nebo chybě.
* **multiCreate** – create, ale zobrazí formulář pro uložení více aut najednou.
* **multiStore** – store, ale uloží více aut jedním formulářem.
* **edit** – Zobrazí formulář pro úpravu auta podle daného ID, které vybereme v tabulce. Získá aktuální datum, aby nešlo ve formuláři vybrat datum v budoucnosti.
* **multiEdit** – edit, ale zobrazí formulář pro úpravu více aut najednou.
* **saveMultiEdit** - uloží úpravu více aut najednou.
* **update** – upraví nová data auta z formuláře edit.

**Controller – CountryController**

* **country** – zobrazí seznam zemí. Stránkované.
* **countrydelete** – smaže danou zemi.
* **countrycreate** – zobrazí formulář pro přidávání země.
* **countrysave** - uloží data nové země z formuláře countrycreate.

**Controller – CsvController**

* **import** – importuje data z csv souboru, napíše, že naimportování souboru proběhlo v pořádku.
* **importView** – zobrazí stránku pro nahrání csv souboru.
* **export** – exportuje data o zemích do souboru.

**Controller – PdfController**

* **downloadPDF** – metoda vytvoří PDF soubor z HTML view pomocí Dompdf knihovny.
* **streamCountryPDF** – sebere data o státech z databáze a vytvoří PDF soubor.
* **streamCompanyPDF** – sebere data o společnostech z databáze, spojí to s daty o státech a vytvoří PDF soubor.
* **streamCarPDF** – sebere data o autech z databáze, spojí to s daty o státech a vytvoří PDF soubor.
* **regeneratePDFs** – vytvoří PDF soubor, který obsahuje, státy, společnosti a auta, které potom zobrazí ve view, aby to mohl uživatel stáhnout.

**Controller – UserController**

* **accountedit** – Aktualizuje údaje uživatele podle ID a dalších dat z formuláře edituser.
* **edituser** – zobrazí formulář pro úpravu uživatele s daným ID a s počtem uživatelů.
* **accountdelete** – smaže uživatele s daným ID.

**Konfigurační proměnné**

Config::pagination.pagination - nastavení stránkování

**Použité volitelné části**

Načítání csv souboru, generování pdf souboru, registrace s validací, zapomenuté heslo, možnost přihlášení současně pomocí username i emailu, možnost přepínání zobrazení a schování hesla, přidávání více prvků současně, editace více prvků současně.