# Popis

V rámci tréninku Spring Boot vytvářím aplikaci pro fiktivní autosalon. je možná vkládat, upravovat, zobrazit detail pro jednotlivé značky vozů, jednotlivé modely, stupně výbavy, varianty pohonů, Příplatkovou výbavu, fotografie (Ukládány do db - Blob). Využitím těchto informací bude následně možné vytvořit konfigurátor. Ve zdrojovém kódu se jedná o soubory s prefixem „Car“.

Dále je vytvořeno menu, číselníky týkající se personalistiky (oddělení, vzdělání, pracovní pozice, atd), zpráva zaměstnanců – vkládání, úprava, zobrazení informací. Uživatele, práva, role – pro to jsou zatím připraveny entity, ale jinak rozpracováno není. Pro lepší orientaci ve zdrojovém kódu posílam společně s tímto dokumentem tři ER diagramy. Které by měli pomoci s orientací ve zdrojovém kódu a v celkové logice. Doplnil jsem je o popisy (v angličtině).

**ER-car-variant-hierarchy.png** a **ER-human-resources.png** (.html .drawio).

Multijazykovost – soubory messages.properties, messages\_en.properties.

Zatím je v db je přibližně 30 tabulek v Javě o něco méně entit. Snažim se řešit jednotlivé detaily, relace, view... tak abych se postupně zdokonaloval ohledně springu, thymeleaf. Minimálně jednou za týden aktualizuji zdrojové soubory na git-hub.

# Základní parametry

Spring Boot 2.7

Java 11

Templeta engine: Thymeleaf

Databáze: Oracle 19

# Git-Hub

https://github.com/mirosimo/car\_showroom

# Základní adresářová struktura

Jádro aplikace v adresářích – viz. obr.

* controller
* model
* repository
* service
* utils

Css v adresáři static/css

– soubory app\_style.css, top\_navbar.css

Templates pro thymeleaf jsou v adresáři templates

# Soubory Template pro Thymeleaf

Tyto soubory jsou rozlišeny podle prefixu a dále podle koncovky

4 druhy rozlišení dle koncovky názvu.

* **-list** – View se zobrazením dat v tabulkové formě
* **-new**  – View pro vložení nového záznamu (nový zaměstnanec, nový typ automobilu, nový stupeň výbavy, atd.)
* **-detail** - View s detailem nějakého záznamu. (detail konkrétního zaměstnance, modelu automobilu, atd)
* **-update** - View pro update nějakého záznamu

Přemýšlel jsem, že bych rozhodil soubory v adresáři template do více adresářů, ale zatím to mam v jednom.

# CSS

Horní pruh – logo, 2 obrázky – využití FLEX.

Formuláře pro vkládání dat (label, input box) - využit Grid.

Tabulkové výpisy dat – zatím pomocí Table

Menu – soubor – top\_navbar.css