
Webová aplikácia

Matej Králik

Table of Contents

Využité technológie	1
Popis	1
Bootstrap	1
JSP	1
Logger	2
Vytvorenie objednávky	2

Využité technológie

- Bootstrap
- JSP
- java.util.logging.Logger

Popis

Mojou úlohou bolo vytvorenie webovej aplikácie pre autobazár. Webová aplikácia mala splňovať niekoľko kritérií ako:

- vyhľadávanie aut podľa kritérií (znacka, cena, najazdené kilometre a farba)
- vkladanie, upravovanie a vyberanie áut
- vytvorenie objednávky
- logovanie
- responzívny design stránky

Bootstrap

Template

Na tvorbu základnej webovej stránky som použil free template z internetu ktorý som si upravil. Template používa jadro Bootstrap "bootstrap.min.css" a custom CSS "heroic-features.css".

Vysúvací filter

Na tvorbu vysúvacieho filtru som využil jquery a bootstrap.

JSP

Generovanie obsahu

Na generovanie obsahu som použil JSP Framework. Data mi poskytuje CarManager.java ktoré následne používam ako napr. value="`{manufacturer}`".

Logger

Na logovanie som použil `java.util.logging.Logger` ktorá sa inicializuje pri štarte web aplikácie v `start` lisener. Názov log filu je uložený v `config.properties` v `CLASSPATH`. Každá trieda má statickú premennú `Logger.getLogger(Main.class.getName())`. Logujú sa informácie `INFO` a `SEVERE`

Vytvorenie objednávky

Buy servlet spustí privátnu metódu `createContract` ktorá z údajov zo stránky o užívateľovi a udajou o aute ktoré dostala z manažera vytvorí xml subor. Potom zavola metódu `makeBill` v triede `CarBillTranformation` ktorá spraví transformáciu.