

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jan Januš

Oponent: Ing. Ľuboš Čírka, PhD.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2016/2017**

Téma diplomové práce: **Univerzální slevový systém pro e-shopy**

Hodnocení práce:

Diplomant sa vo svojej práci venuje téme návrhu internetovej aplikácie pre univerzálny zľavový systém pre e-shopy.

Pre tvorbu tejto aplikácie boli zvolené štandardné webové technológie, akými sú hypertextový značkový jazyk, kaskádové štýly (Bootstrap), JavaScript (jQuery, JSON) a ďalšie.

Autor riešenie problematiky rozdelil do dvoch hlavných na seba nadväzujúcich celkov. Práca obsahuje teoretickú časť, ktorá sa venuje opisu aktuálneho stavu problematiky, rozboru jednotlivých technológií, ktoré diplomant použil. Praktická časť práce opisuje vytvorenú aplikáciu a jej fungovanie, ako z pohľadu užívateľa, tak aj programovej logiky. Záver praktickej časti venoval bezpečnosti aplikácie.

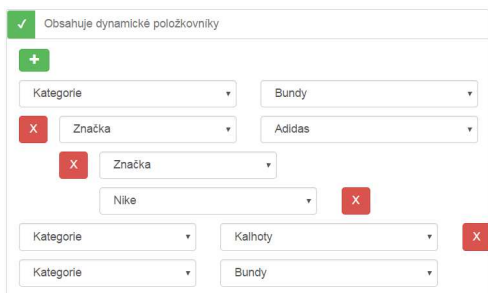
Pozitívne vnímam fakt, že diplomant si zvolil náročnú tému, ktorej zvládnutie vyžaduje široké znalosti z oblasti informačných technológií. Tieto zahŕňajú pokročilé vedomosti z technológií vývoja webových aplikácií, ale aj analýzu a návrh aplikačných vrstiev a softvérovej architektúry.

Práca má primeraný rozsah, je napísaná zrozumiteľne, má logické členenie. Svojím obsahom a výsledkami potvrdzuje, že diplomant zvládol teoretickú problematiku a preukázal inžinierske a programátorské schopnosti. K prínosom diplomovej práce je možné zaradiť aj jej praktické využitie.

K práci mám niektoré poznámky, otázky na diplomanta príp. námety na diskusiu:

Poznámky:

- V aplikácii používate dva typy definovania dátumu: dd.mm.rrrr a dd/mm/rrrr. Doporučujem používať iba jeden typ, konkrétne dd.mm.rrrr.
- V časti "Mé země" sa kontroluje iba či sú vložené nejaké údaje, resp. či majú požadovanú dĺžku znakov. Nekontroluje sa správnosť údajov. Vhodnejšie by bolo vytvoriť v databáze tabuľku, ktorá by obsahovala ISO kód a názov štátu. Potom by sa iba vyberal štát z výberového elementu.
- Grafická časť dynamického výberu produktov (obr. 1) sa mierne "rozsykala" po pridaní viacerých položiek.



Obr. 1: Editácia nákupného zoznamu - Dynamický výber produktov (Chrome, FullHD, 100%)

Otázky:

- 1) Na strane 24 píšete, že je možné použiť tri typy selektorov (element, identifikátor alebo triedu). Poznáte aj iné selektory okrem týchto troch? Ak áno, viete ich vymenovať?
- 2) Je možné upraviť aplikáciu do viacerých jazykových verzii? Ak áno, aké náročné by to bolo?

Záverečné hodnotenie:

Diplomant naplnil všetky ciele diplomovej práce a zároveň poskytol požadované výstupy.

Celkové hodnotenie práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 21.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce