

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: DOČKAL ROSTISLAV

Oponent: Ing. Ľuboš Čirka, PhD.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2015/2016

Téma diplomové práce: Webový portál pro handicapované

Hodnotenie práce:

Predložená diplomová práca spadá do oblasti informačných technológií. Je zameraná na tvorbu webového portálu pre hendikepovaných. Autor riešenie problematiky rozdelil do dvoch hlavných na seba nadväzujúcich celkov. Teoretická časť je venovaná Internetu a technológiám na tvorbu webu. V závere tejto časti sa venoval zmapovaniu už existujúcich projektov s podobným zameraním. V úvode praktickej časti analyzoval doterajší stav a na základe požiadaviek zadávateľa navrhol novú aplikáciu. Záver praktickej časti venoval bezpečnosti aplikácie.

Práca má primeraný rozsah, je napísaná zrozumiteľne, má logické členenie a obsahuje minimum preklepov. 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 budúce praktické využitie.

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

Poznámky:

- Dobrou vizitkou každého webového programátora je kód bez syntaktických chýb. Pri kontrole úvodnej stránky pomocou validátora W3C (<https://validator.w3.org>) som našiel jednu viacnásobnú chybu a zopár varovaní.
- Administrátor (základný účet admin) by nemal mať možnosť sám seba odstrániť a ani degradovať na nižšiu úroveň, či už omylom alebo úmyselne.
- Na stránke prihlásenia chýba informácia o registrácii alebo zabudnutom hesle. Ako alebo na koho sa má obrátiť užívateľ, keď zabudne heslo?
- Na stránkach chýba odkaz na administrátora, či už kvôli pripomienkam, alebo námetom na zlepšenie.
- Do systému budú mať prístup viacerí užívatelia, ktorí si môžu navzájom upravovať vložené údaje. Bolo by vhodné pri editácii daného záznamu zobrazovať kto a kedy urobil poslednú úpravu, príp. evidovať aspoň v databáze celú históriu zmien.
- Tlačidlo Zrušiť filter by sa malo zobrazovať až po filtrácii.

Otázky:

1) Na mape sú vyznačené miesta s bezbariérovým prístupom. Keď na dané miesto kliknem, získam informácie o budove alebo pozemku. Veľa užívateľov bude pristupovať opačne. Poznám napr. názov inštitúcie, ktorú chce navštíviť a chce sa dozvedieť, či a aký bezbariérový prístup má. Je možné doplniť portál o túto funkcionalitu. Ak áno, viete povedať ako?

- 2) Po kliknutí na tlačidlo Zrušit' filter, vo filtrácii podľa štítkov, zostávajú zaškrtnuté vybrané položky. Je to správne? Nemali by sa aj tie odškrtnúť.
- 3) Filtrácia podľa štítkov sa vykoná až po kliknutí na tlačidlo Filtrovať. Nedalo by sa to urobiť priebežne pri zaškrťávaní jednotlivých položiek?
- 4) Prečo si nemôže užívateľ zmeniť heslo? Prečo ani administrátor nemá možnosť meniť heslo sebe a ostatným?

Záverečné hodnotenie:

Diplomant splnil úlohy zadania diplomovej práce.

Celkové hodnotení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

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

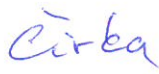
Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

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 1.6.2016


Podpis oponenta diplomové práce