

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Zdeňka BOHÁČOVÁ, Bc.
Téma práce: Java rámec Stripes pro lokalizaci dopravních stanic
Cíl práce: Cílem práce bylo realizovat webovou aplikaci pro vyhledávání dopravních uzlů dle zadaných parametrů. Pro vlastní realizaci použít Java framework Stripes.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
<p>V úvodu práce je popsána motivace a jsou vytyčeny cíle diplomové práce. Ve druhé kapitole se autorka zabývá podrobným popisem architektury JEE a jejími přidruženými technologiemi. Třetí kapitola obsahuje klasifikaci, popis a postupné srovnání vybraných Java frameworků. Ve čtvrté kapitole je provedena klasifikace databázových systémů s důrazem na možnost uchování a zpracování geografických dat pomocí nadstavby PostGIS. V závěru kapitoly je popsán a analyzován pouze jediný (Dijkstrův) algoritmus pro hledání nejkratší cesty. V závěrečných dvou kapitolách jsou popsány analýza a návrh aplikace (pomocí UML diagramů) a vlastní implementace systému, kde postrádám ukázkou databázové funkce s navrženým vyhledávacím algoritmem.</p> <p>Obsah práce je v souladu se zadáním. Autorka práci vytvořila sama a dané cíle splnila.</p>
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
<p>Autorka se dopustila gramatických chyb a velkého množství překlepů. V kap. 2.1.6 první věta nedává smysl. V kap. 2.2 autorka nepřesně uvádí pouze dva typy EJB. V kap. 2.4 jsou uvedeny chybné a nedostatečné informace o technologii EL. Od kap. 5.4 zvolila autorka špatnou úroveň číslování podkapitol.</p> <p>V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Práce má dobrou grafickou úpravu.</p>
Metody a technologie uplatněné v práci:
Java EE 6 (JSP, Java Beans). Webový framework Stripes. Databáze PostgreSQL s rozšířením o nadstavbu PostGIS. Open Street Maps (JavaScript). UML diagramy. Dijkstrův algoritmus.
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
Navržená webová aplikace pro lokalizaci dopravních stanic splňuje zadané požadavky a prokazuje vhodnost použití zvolených technologií i algoritmů.
Dotazy a připomínky k DP:
Jaký je vztah mezi JSP a servletem (vysvětlíte na životním cyklu)?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 5. 9. 2013

Podpis: