

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Tomáš BŘÍZA, Bc.
Téma práce: Cloud pro synchronizaci a zálohu dat
Cíl práce: Cílem práce je definice pojmu Cloud a popis a nasazení technologií použitých pro tvorbu aplikace určené pro synchronizaci a zálohu souborů umístěných na různých počítačích stejného uživatele.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
<p>V úvodních kapitolách autor definuje pojem Cloud, dále popisuje webové služby, architekturu JEE a související objektové relační mapování pomocí JPA. Větší část práce je věnována návrhu a implementaci aplikace typu Cloud. V šesté kapitole je pomocí use-case diagramů a scénářů provedena analýza a návrh aplikace (včetně funkčních a nefunkčních požadavků). Sedmá kapitola obsahuje popis vlastní implementace aplikace, která je tvořena serverovou částí, desktopovým a webovým klientem.</p> <p>Obsah práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil zcela sám a dané cíle splnil.</p>
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
<p>Některé odkazy na zdroje jsou na nevhodných místech. Autor občas používá nespisovné výrazy a spojení. Práce obsahuje gramatické chyby.</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:
<p>Java SE 7, Swing, Java EE 6, JSF, EJB s využitím JPA a Hibernate. Podpůrný framework nad JSF 2.0 - PrimeFaces s podporou Ajaxu. Návrhový vzor MVC. JAXB. Databáze Oracle Express Edition a aplikační server GlassFish. Vývojové prostředí NetBeans 7.1.</p>
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
<p>Aplikace je funkční a splňuje zadání. Autor navíc nabízí webového klienta a sdílení souborů a složek mezi více uživateli. Aplikace je stále ve fázi vývoje.</p>
Dotazy a připomínky k DP:
<p>Ke kterým aplikacím je možné systém přirovnat a v čem jsou rozdílné?</p>

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 6. 6. 2012

Podpis: