

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: David POHL, Bc.
 Téma práce: Tenisový IS implementovaný pomocí Oracle ADF Web Fusion
 Cíl práce: Cílem práce bylo popsat architekturu JEE a popsat a porovnat vybrané frameworky. V praktické části potom analyzovat, navrhnout a realizovat tenisový IS s využitím Oracle ADF Web Fusion frameworku.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
<p>V úvodních kapitolách autor podrobně popisuje architekturu Java EE a model MVC, věnuje se základním technologiím - JSP a Java Beans. Dále přechází na moderní EJB, JSF, Ajax a JSF. Třetí kapitola obsahuje popis frameworku Oracle ADF Web Fusion. Ve čtvrté kapitole autor provedl porovnání výše uvedeného frameworku s dalšími vybranými a to na základě specifikovaných požadavků. Pátá kapitola obsahuje popis nástrojů použitých při realizaci aplikace. Poslední tři kapitoly jsou zaměřeny na vlastní informační systém. Je zde provedena analýza systému - formulace požadavků na systém, vymezení uživatelských rolí a vytvořeny UML diagramy. Krok za krokem potom popsán postup vlastní implementace IS pomocí Oracle ADF Web Fusion. V závěru autor popisuje interakci s aplikací a demonstruje tak funkčnost celého Tenisového IS.</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>Autor se dopustil několika drobných překlepů a logických nepřesností. Chybí odkazy na Obr. 2 a Tab. 1. V kap. 2.3.1 chybí ve výčtu JSP komponent - implicitní objekty. Kap. 6.1.3 Datový model je málo obsáhlá a detailní z pohledu popisu významných tabulek a jejich obsahu a vazeb.</p> <p>V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Práce má velmi dobrou grafickou úpravu.</p>
Metody a technologie uplatněné v práci:
<p>Java EE 6, framework Oracle ADF Web Fusion (Ajax). Návrhový vzor MVC. Databáze Oracle Express Edition 11g a aplikační server Oracle WebLogic Server 11gR1. Vývojová prostředí Oracle JDeveloper 11, Oracle Data Modeler, Adobe Photoshop CS5 a Oracle SQL Developer.</p>
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
<p>Na funkčním sportovním systému se podařilo demonstrovat nové klíčové vlastnosti použitých technologií JSF 2.0 a EJB 3.1 implementovaných do architektury Java EE verze 6. Aplikace splňuje koncepci MVC a je dále rozšiřitelná.</p>
Dotazy a připomínky k DP:
<p>Jaké jsou rozdíly mezi EAR a WAR, co jednotlivé archivy obsahují a na co se používají?</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: 5. 9. 2013

Podpis: