

Posudek vedoucího diplomové práce



Autor práce: **Bc. Armen Hajrapetjan**

Název práce: **Systém pro digitální předávku práce**

Vedoucí práce: Ing. Michal Štepanovský, PhD., FEL, ČVUT v Praze

Cílem předkládané diplomové práce bylo navrhnout a implementovat informační systém, který bude sloužit pro digitální předávku práce.

- Student splnil všechny body definované v zadání diplomové práce. Student postupoval dle vodopádového modelu vývoje SW a pečlivě realizoval všechny vývojové etapy – počínaje rozbořem zadání, sběrem požadavků, analýzou, návrhem struktury systému, jeho implementací, testováním, a nasazením do praxe včetně zaškolení pracovníků konče.
- Student pracoval samostatně, konzultací se pravidelně zúčastňoval, k řešení nastoleného problému přistupoval aktivně.
- Kladně hodnotím systematický přístup studenta, zejména realizaci testů během všech fází vyvoje systému. Dále oceňuji úspěšné zavedení systému do praxe a pilotní testování.
- Student svojí prací potvrdil připravenost zvládat problémy softwarového inženýrství.

Práci hodnotím známkou: **A – výborně**

V Praze, dne 25.5.2014


.....
Ing. Michal Štepanovský, PhD.

Posudek oponenta diplomové práce

autor práce: Bc. Armen Hajrapetjan

název práce: **Systém pro digitální předávku práce**

oponent: Ing. Jan Drchal, Ph.D., Katedra počítačů, FEL, ČVUT, Praha

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat systém pro digitální předávku práce pro depo kolejových vozidel ČD a.s.

- Tématem práce je poměrně standardní informační systém. Student prochází celý cyklus vývoje softwaru od sběru požadavků až po testy a nasazení softwaru v praxi. Škoda je, že zadání neobsahuje i nějakou zajímavější úlohu typu vizualizace či vytěžování informací ze získaných dat.
- Výsledkem práce je plně funkční systém, který je aktuálně nasazen v praxi. Student prokázal detailní znalosti jak vývojového cyklu software, tak mnoha technologií firmy Microsoft, na kterých je postavena serverová i klientská část. Vlastní přínos je omezen tím, že vývoj podobných informačních systémů je do značné míry rutinní.
- Práce splňuje beze zbytku všechny body zadání.
- Text celé práce je dobře strukturován a je psán kvalitní, srozumitelnou češtinou s minimem překlepů. Práce má v některých případech (kapitoly 2.7, 2.8 a 2.9) příliš referenční charakter – postrádám detailnější analýzu. Text je doplněn řadou přehledných obrázků a diagramů.

K práci mám následující dotazy:

Jak je v současné době řešena evidence náhradních dílů? Plánujete ji do systému v budoucnu zahrnout?

Kolik času by zabral vývoj webového klienta?

Práci hodnotím známkou:

B – velmi dobře

V Praze dne 19. 5. 2014

Ing. Jan Drchal, Ph.D.

