



Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jan Hýsek

Téma práce: Návrh a implementace aplikace pro správu vozového parku

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat aplikaci pro správu vozového parku v malé firmě s ohledem na požadavky konkrétního zadavatele. V době dokončení diplomové práce byl systém funkční, v testovacím provozu. Cíl práce byl splněn.

V úvodní, teoretické části shrnuje student vymezení význam informačních systémů pro podnikové řízení a přehled základních požadavků provozovatele na systém (např. blokace, rezervace, přehledy využívání). Oceňuje využití modelové analýzy 7S při analýze firemního prostředí, v němž má navrhovaný informační systém fungovat, analýza do určité míry formuluje požadavky na systém.

V praktické části student navazuje na požadavky zadavatele a popisuje jednotlivé kroky implementace systému. Postup je v souladu s metodikou Unified process, obsažena je analýza požadavků prostřednictvím UML diagramů pomocí softwarového nástroje Enterprise Architect, návrh datových tříd a jejich grafické vizualizace. Aplikace je naprogramována v jazyce **C#** (vývojové prostředí Microsoft Visual Studio) s podporou databázového serveru MS SQL. Celý postup implementace je vhodně doplněn ilustrativními obrázky a tabulkami.

Práce je logicky členěná a stylisticky dobře zpracovaná, na škodu je pár nepřesností a typografických nedostatků, formou i obsahem práce odpovídá požadavkům na diplomovou práci, vytvořený systém je funkční a v praxi použitelný, student prokázal dostatečně své znalosti, na vývoji systému pracoval samostatně. **Doporučuji** práci k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm:

Výborně mínus.

Otázka k obhajobě práce:

Vytvořená informační systém definuje pouze jeden typ uživatele, čímž všem uživatelům přisuzujete stejnou roli, stejná práva. Jaký to má vliv na bezpečnost dat v rámci integrity informací a navrhuje řešit případné rozpory.

V Pardubicích 12. 6. 2010

Ing. Jana Holá, Ph.D