

Posudek vedoucího diplomové práce

Petra Erbena

„Reengineering školního systému techniků a pilotů dle Part 66 “

Diplomová práce se skládá ze dvou částí: samotného textu diplomové práce, modelu uloženého na paměťovém médiu typu CD a jeho vytištěné podoby jako přílohy práce .

Diplomant využil znalosti získané studiem, především předmětu *Projektování softwarových systémů a UML* a tyto znalosti rozšířil o principy zpětného inženýrství.

Diplomant principy zpětného inženýrství aplikoval na reálný softwarový projekt *Školního systému techniků a pilotů*, který sám dříve vypracoval. Výsledkem práce jsou dvě zásadní věci:

1. Návrhový a analytický model v CASE nástroji Enterprise Architect.
2. Nalezení a odstranění nedostatků samotné aplikace pomocí reverzního inženýrství.

Kromě výše uvedených výsledků je v práci též uvedena míra plnění požadavků letecké normy ED-109. Tím byly cíle práce splněny ve všech bodech zadání diplomové práce.

Rozsah modelu je dokumentován ve vytištěných přílohách v diplomové práci. Tyto přílohy byly vygenerovány přímo z nástroje CASE. Je to ukázka toho, že lze vykonanou práci na modelu přenést bez dalšího velkého úsilí do klasického dokumentu. I když podle obsahu této přílohy lze vyslovit otázku, zda v této podobě to bylo účelné. Vytištění bylo provedeno na přání vedoucího diplomové práce právě proto, aby bylo možné právě to posoudit.

Diplomant se pravidelně dostavoval na konzultace, kde předkládal postupně svá řešení nebo odstranění připomínek vedoucího diplomové práce.

Kvalita textu diplomové práce bohužel vykazuje některé formální a gramatické nedostatky.

Protože diplomant vyhověl podstatným požadavkům na doplnění obsahu diplomové práce, nemám žádné doplňující otázky.

Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň **výborně**.

V Pardubicích dne 5. 6. 2013.

Karel Šimerda

Katedra softwarových technologií
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Univerzita Pardubice