

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název DP:** Informační systém internetového obchodu

**Diplomant:** Bc. Jan Tichý

**Vedoucí DP:** Ing. Jan Fikejz

Univerzita Pardubice

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Katedra softwarových technologií

Cílem diplomové práce bylo provést návrh a implementaci systému internetového obchodu s outdoorovým vybavením dostupný přes webové rozhraní pro běžný provoz a desktopovou aplikaci pro jeho správu.

Diplomant se ve své práci využívá především prostředků jazyk UML, platformy .NET a databázi MSSQL.

Diplomant ve své písemné části prvotně využívá jazyk UML a to především pro formulaci funkčních a nefunkčních požadavků, diagramy případů užití, diagramy analytických tříd a stavové diagramy. Dále provedl návrh tabulek relační databáze, které splňují 3.NF mimo dvou osvětlených případů. Databáze pracuje nad MSSQL. Implementace je provedena s využitím technologie .NET a to především pomocí ASP.NET a Windows Forms pro prezenční vrstvy, jazyka C#, technologie LINQ to SQL a Windows Communication Foundation. V závěru práce je popsáno testování aplikace a její finální nasazení.

Cíle práce se až na některé vytýčené funkční požadavky, na které diplomant poukazuje v závěru své práce, podařilo splnit. Diplomová práce má dobrou logickou i stylistickou úroveň.

Poznámky:

- u některých diagramů případu užití nevhodně vyčleněny případy užití, které jsou následně includovány pouze do jednoho případu užití
- jednotlivé případy užití nejsou nijak identifikovány.
- k případům užití chybí scénáře
- u analytických tříd mají agregace a asociace obrácenou orientaci a z úvahy stojí, zda je na analytické úrovni vůbec zavádět

Práci **doporučuji** k obhajobě a to s klasifikačním stupněm **velmi dobře**.

v Pardubicích dne 10. června 2009

Ing. Jan Fikejz