



## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Lukáš Liška

Téma práce: Návrh a implementace e-shopu pomocí frameworku ASP.NET

### **Téma a cíle diplomové práce**

Primárním cílem práce bylo navrhnout a implementovat webovou aplikaci typu e-shop pomocí frameworku ASP.NET. Aplikace by disponovat nákupním košíkem a měla by implementovat vybrané online platební možnosti.

### **Použité metody v diplomové práci**

Diplomant ve své práci využil zejména znalosti z oblasti programování webových aplikací (C#, ASP.NET) a návrhu systémů.

### **Co diplomant při vypracování diplomové práce vytvořil**

V textové části jsou nejdříve popsány různé platební možnosti, které jsou využívány v českých e-shopech, v následující kapitole jsou pak jednotlivé platební technologie krátce představeny a shrnuty. Třetí kapitola pak obsahuje analýzu třinácti vybraných platebních systémů – jejich možnosti a náklady na implementaci. Čtvrtá kapitola je pak věnována vlastní realizaci e-shopu, který implementoval diplomant. Po představení vybraných technologií použitých pro implementaci následuje analýza systému, jeho návrh a implementace. V poslední části je popsán způsob implementace online plateb do systému e-shopu.

### **Prokázání správnosti navrženého řešení**

Vytvořený e-shop je možné spustit na webovém serveru a ozkoušet. Testování proběhlo úspěšně a neodhalilo žádné závažné chyby.

### **Splnění zadaných cílů diplomové práce**

Zadané cíle diplomové práce byly splněny. Aplikace e-shopu je plně funkční a podporuje online platbu pomocí platební karty nebo elektronické peněženky PayPal.

### **Hodnocení textu diplomové práce z hlediska jeho kvality, struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně**

Text práce je logicky dobře strukturován. V práci se vyskytuje jen malé množství chyb/překlepů. Formátování seznamu použité literatury by mohlo být provedeno lépe, aby byl seznam přehlednější.

### **Další nejasnosti a otázky**

- Obrázek 18 popisuje role zákazník a registrovaný zákazník, z pohledu systému e-shopu by bylo vhodnější zobrazit use case diagram pro role anonymní uživatel a přihlášený zákazník.
- U položek 1 a 3 citované literatury chybí příjmení autora publikace. U položky 7 je uváděn titul.

**Otázky k obhajobě:**

- Ukázka kódu zpracování platby ze systému PayPal (strany 47, 48) ignoruje validaci certifikátu serveru, je toto řešení bezpečné? Jak by to mohlo být vyřešeno lépe?

**Doporučení práce k obhajobě: ano****Navržený klasifikační stupeň: výborně**

V Pardubicích dne 23. 5. 2016

Ing. Roman Diviš