Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Martin Volenec

Název práce: Testovatelná webová aplikace typu e-shop

Autor posudku: Roman Diviš

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je návrh a implementace webové aplikace (typu e-shop) s využitím jednotkových testů. Aplikace bude vybudována na platformně ASP.NET s využitím ORM frameworku Entity.

Povinná kritéria hodnocení práce	**Stupeň hodnocení** (známka)			
	1	**2**	**3**	**4**
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	☒	☐	☐	☐
Vymezení cíle a jeho naplnění	☒	☐	☐	☐
Zpracování teoretických aspektů tématu	☐	☒	☐	☐
Zpracování praktických aspektů tématu	☒	☐	☐	☐
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	☒	☐	☐	☐
Hloubka a správnost provedené analýzy	☒	☐	☐	☐
Práce s literaturou	☒	☐	☐	☐
Logická stavba a členění práce	☒	☐	☐	☐
Jazyková a terminologická úroveň	☐	☒	☐	☐
Formální úprava a náležitosti práce	☒	☐	☐	☐
Vlastní přínos studenta	☒	☐	☐	☐
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	☒	☐	☐	☐

Dílčí připomínky a náměty:

V práci by bylo vhodné trochu více rozšířit část integračních (a jiných) testů.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce srozumitelným a přehledným způsobem shrnuje problematiku jednotkových testů, požadavků kladených na jejich realizaci a také omezení, které vyplývají z použití jednotkových testů. V rámci praktické aplikace byla vytvořena komplexní webová aplikace typu e-shop a v jejím kódu byly uplatněny zmíněné techniky testování a mockování objektů. Všechny zadané cíle bakalářské práce byly splněny.

Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:
Samotný text práce vykazuje shodu méně než 5 procent a není plagiátem.

Systém dále v rámci kontroly vyhodnotil následující shody:

- Business.csproj – 59%
- Bakalarka.sln – 47%
- App.config – 52%
- AssemblyInfo.cs – 92%

Jedná o soubory definující projekt v IDE Visual Studio, dále pak o základní konfigurační soubor aplikace a soubor obsahující základní metadata sestavení. Tyto soubory obsahují značné množství textu, generovaného podle jednotné šablony, a proto zde byla identifikována vysoká míra shody.

V samotných zdrojových kódech aplikace nebyla identifikována žádná shoda.

Práce není plagiátem.

Otázky k obhajobě:

1. Pomocí jakých nástrojů či knihoven by bylo možné realizovat integrační testování ASP.NET webové aplikace?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích**, dne 21. května 2018**

_____

podpis