

Oponentní posudek diplomové práce

Informační systém fit centra

Autor Bc. Jiří Vrbas

Diplomová práce se zabývá vlastním návrhem a realizací informačního systému pro fitness centrum. Diplomová práce se skládá ze dvou podstatných částí a to textu samotné diplomové práce a dále implementace aplikace v programovacím jazyce C#/.Net.

Diplomant v úvodní teoretické části textu diplomové práce vyjmenovává několik standardních metodik vývoje softwaru. Poté si diplomant zvolil vlastní postup vývoje, který si upravil na své podmínky. Tou podstatnou podmínkou bylo to, že diplomovou práci musí vypracovat samostatně. Zatímco metodiky jsou určeny pro vývojové týmy. Diplomant využil při organizování svých aktivit znalosti, s kterými se seznámil během magisterské studia a tvůrčím způsobem je upravil.

Diplomant navrhl a realizoval funkční aplikaci informačního systému pro fitness centra. Při návrhu a implementaci cílové aplikace postupoval podle vlastní metodiky vývoje.

Diplomant provedl v rámci teoretické části diplomové práce zhodnocení a porovnání podobných informačních systémů, které jsou na trhu. Podle tohoto porovnání stanovil hlavní vlastnosti vyvíjené aplikace.

Praktickou část diplomové práce začíná diplomant přehledem uživatelských příběhů. To považuji za současný způsob prezentace toho co se očekává od produktu. Tento přístup je přístupnější pro všechny strany projektu než jsou klasické případy užití.

Diplomant plně splnil cíle diplomové práce.

Kvalita textu je celkem na dobré úrovni až na tyto nálezy:

1. V seznamu zkratk chybí zkratky (např.SDLC, SRS, ASP, EF) a zcela chybí seznam pojmů.
2. Práce obsahuje velký počet počeštěných slov. Například: „kontroling“, „ bindování“, „middlewareovými“, „hashovací“, „dehashovací“ atd.
3. Chybí jednotné typografické označení cizích slov a pojmů.
4. U některých obrázků chybí uvedení zdroje.

Text diplomové práce je dobře členěn. Popis vlastního návrhu aplikace je velmi podrobný a je náročný na čtení. Nebylo v silách vedoucího práce posoudit jeho správnost, především proto, že definitivní text práce byl vedoucímu k dispozici těsně před jejím odevzdáním. Diplomant tuto část práce vypracoval zcela samostatně.

Kontrolou textu diplomové práce nebyly zjištěny žádné shody s jinými pracemi.

Doplňující otázky:

1. Proč chybí programátorská dokumentace?
2. Proč nejsou zdrojové kódy komentovány?
3. Jak se vytváří programátorská dokumentace v C#?

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji ji stupněm **B** (výborně minus).

V Pardubicích 23.5.2018

Ing. Karel Šimerda

Katedra softwarových technologií

FEI-UPCE