

## Posudek diplomové práce

---

**Autor diplomové práce:** Jan Machynka, DiS., BBS

**Název diplomové práce:** Vývoj front-endových aplikací

**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Martin Souček, Ph.D.

**Posudek:**

9. 9. 2013

**Cíl práce:**

Cílem diplomové práce bylo popsat jednotlivé části vývoje front-endových aplikací, které představují specifický typ softwaru, u kterého lze použít moderní implementační metody.

**Volba informačních zdrojů:**

Autor pracuje s přiměřeným počtem tištěných i on-line informačních zdrojů.

**Formální úprava práce:**

Formální úroveň práce není dokonalá, vyskytují se drobné formulační a pravopisné chyby, například chyby v interpunkci.

**Hodnocení práce:**

Diplomová práce se v kontextu vývoje podnikových procesů zaměřuje na front-endové aplikace, tedy aplikace, s kterými přímo pracuje běžný uživatel a které vhodným způsobem zpřístupňují aplikace v pozadí (back-end), které jsou tomuto uživateli skryty. V důsledku tohoto rozdělení lze dosáhnout při vytváření front-endových aplikací poměrně efektivního způsobu implementace, který omezuje nutnost klasického programování.

Autor postupuje v jednotlivých kapitolách od přehledu metodologických postupů přes problematiku analytické činnosti až ke specifickým vývoje front-endových aplikací. V rámci této teoretické části prokazuje dobrou schopnost strukturovaně chápat a v souvislostech popisovat různé metodiky vývoje aplikací, ať se jedná o klasické či agilní programátorské postupy.

Šestá kapitola uvádí zjednodušený fiktivní příklad vývoje aplikace pro telefonní operace bankovního domu, který nabízí své produkty. Jedná se o jednoduchou analýzu, na kterou pak již bohužel v rámci časové tísně nebylo navázáno příkladem front-endové implementace.

Celkově lze říci, že autor prokázal velmi dobrou znalost popisovaného tématu, které na této úrovni ještě nebylo na UISK zpracováno, dopustil se však při dokončování práce několika drobných formálních a věcných chyb, které ovšem nijak nesnižují myšlenkový obsah práce a její evidentní přínos.

Z tohoto důvodu navrhuji hodnocení velmi dobře.

Martin Souček