

Oponentský posudek diplomové práce  
REAL-TIME WEBOVÉ INTERAKTIVNÍ ANKETY  
Bc. Josef Böhm

Diplomová práce se zabývá vývojem komplexní reálné webové aplikace primárně sloužící pro vytváření a spouštění anket. Byla vypracována podle zadání, které splnila. Tento posudek se věnuje pouze samotnému textu diplomové práce. Není posuzována příloha se zdrojovými kódy z důvodu technických možností oponenta v době psaní posudku.

Práce je v duchu získaných znalostí na navazujícím studiu. Diplomant kromě znalostí získané studiem prostudoval a popsal další informace o různých technikách, technologiích a programovacích jazycích.

Podle textu práce lze odvodit, že i praktická část diplomové práce byla splněna, proto bude hodnocení vysoké i přesto, že ke struktuře a grafické úrovni byly zjištěny některé nálezy.

Nálezy:

1. Kapitola 3 ROZBOR FUNKCIONALIT PROJEKTU obsahuje podkapitoly s popisem a s obrázky již hotového systému. Zatímco až v následující kapitole 5 SPECIFIKACE PROJEKTU je jsou požadavky a diagram případů užití.
2. Jednotlivé případy užití nemají specifikace. Přičemž spousta informací je již kapitole 3.
3. Většina obrázků se zdrojovými kódy a diagramy jsou na "módním" černém pozadí, což výrazně snižuje čitelnost. To se hodí pro snížení únavy očí při čtení z monitoru, ale je to méně vhodné pro tištěný dokument.
4. V práci jsou obrázky s modely u kterých není jasné jaký mají význam použité grafické symboly.
5. Z textu diplomové práce není zřejmé jaké byly použity vývojové nástroje a není též žádná informace v jakém prostředí systém poběží. Chybí instalační příručka.
6. V nefunkčních požadavcích chybí požadavky na výkonnost a kapacity.
7. V textu práce není žádná informace o tom, jak byl systém ověřen.
8. Poslední nálezy se týká toho, že systém (projekt) nemá jednoduchý název. (Sice ze snímků obrazovek v kapitole 3 nějaký název má.)

Kontrolní otázka: Jak by jste ověřil nějaký výkonnostní nebo kapacitní požadavek?

**Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji ji stupněm B.**

Na ostrově Korčula 6.9.2022

Ing. Karel Šimerda

Katedra softwarových technologií, FEI-UPCE