

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Tomáš Pokryvka**

Název práce: **Testování EEG/ERP Portálu**

Obsah práce

Student nejprve teoreticky popisuje testování sw. aplikací a existující nástroje určené k testování. Následně navrhuje metodiku pro otestování EEG/ERP Portálu společně s implementací testů pro jednotlivé části portálu.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Dodané testovací scénáře jsou funkční, byly však dodány až teprve po mé žádosti. Navíc je třeba zdůraznit, že student otestoval převážně okrajové části systému, jako například registrace, či přihlášení uživatele. Klíčové části systému, jako práce s experimentálními daty zůstaly neotestované. Autor se odvolává na restriktivní opatření na úrovni databáze (integritní omezení), s tím by si však dle mého názoru měl umět poradit. Jednotkové testy jsou navíc implementovány velmi jednoduše. Např. při testování zakládání nového uživatele autor pouze testuje, zda byl inkrementován počet záznamů v databázi, už ale netestuje jednotlivé atributy daného záznamu. Druhá fáze testování zahrnující testy uživatelského rozhraní a zátěžové testy je udělána dobře.

Formální úroveň

Práce je po formální stránce členěná dobře, obsahy kapitol jsou jasné, srozumitelné a v logickém sledu za sebou. Počet chyb či překlepů je však poměrně velký a přítomný např. i v abstraktu práce. Nebo např. některé zkratky jsou vysvětleny v poznámce pod čarou, i přestože se objevily už dříve v práci (např. zkratka CSS je vysvětlována na straně 37, přestože se objevila už nejméně na straně 20). Další chyby např. v příloze D veličina 90% line, má význam fialová? Podobné chyby zřejmě pramení ze spěchu při psaní práce.

Práce s literaturou

Bakalář cituje literaturu, která je v dostatečné míře a vzhledem k tématu aktuální.

Splnění zadání

Všechny body zadání jsou splněny.

Dotazy k práci

1. V práci tvrdíte, že nemohly být otestovány ty části systému, které jsou úzce provázány s jinými částmi z důvodů integritních omezení. To je ale přeci u webových aplikací běžné. Jak byste si s tímto problémem poradil?
2. V příloze D uvádíte u zátěžových testů sloupec „Error %“, který má význam chybovost. Co tato chybovost vyjadřuje?

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 15. 7. 2013

Ing. Petr Ježek, Ph.D.

