

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 15.5.2011

Diplomant: Karel PEKA

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Petr Pexa

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Tvorba internetových aplikací pomocí RIA Adobe Flex

Cílem bakalářské práce bylo vypracovat uživatelsky srozumitelnou příručku RIA technologie Adobe Flex jako perspektivní metody pro tvorbu dynamických internetových aplikací a provést porovnání této nové technologie s klasickým webovým modelem a obdobnými RIA technologiemi. V praktické části práce měl autor za úkol otestovat funkčnost syntaxe v dostupných nejnovějších verzích prohlížečů webových stránek na vlastních konkrétních příkladech a aplikaci většího rozsahu.

V úvodních kapitolách se autor zabývá charakteristikou pojmu Rich Internet Applications (RIA), zmiňuje výhody a nevýhody technologie Adobe Flex a porovnává ji s obdobnými technologiemi Adobe Flash, Ajax, Silverlight, Curl, OpenLaszlo a JavaFX.

Základ práce tvoří především popis tvorby ukázkových příkladů v prostředí Adobe Flash Builder, ve kterém mohou být aplikace Adobe Flex tvořeny. Výsledkem této části práce je tak 9 kratších aplikací a jeden rozsáhlejší projekt – aplikace Brush pro úpravu bitmapových obrázků. Jednotlivé kapitoly jsou doplněny ukázkami zdrojových kódů a kopiemi obrazovek, usnadňujících případným čtenářům publikace rychlé a snadné pochopení popisované situace. Všechny příklady jsou k dispozici jako přílohy na přiloženém CD a ve formě webové prezentace (jejíž adresa ovšem v práci uvedena není).

V závěrečné kapitole autor otestoval funkčnost všech vytvořených příkladů v aktuálních verzích nejpoužívanějších webových prohlížečích.

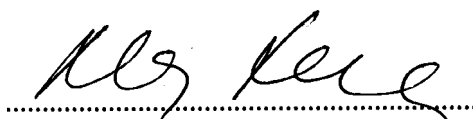
Autor splnil všechny cíle, které byly v zadání práce stanoveny. Bohužel úroveň kazí výrazné problémy s interpunkcí, které mnohdy znesnadňují pochopení smyslu věty, řada překlepů i gramatických chyb (např. na str. 12 ve slově „měli“). V kapitole 13 autor porovnává jednotlivé RIA technologie, z poměrně stručného textu však není patrné, zda tyto technologie osobně otestoval při tvorbě nějaké vlastní konkrétní aplikace. Kapitola 15 má poněkud nepřehledné číslování kapitol, bylo vhodnější u každého popisovaného příkladu přidat 3. úroveň číslování nadpisů.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **dobře**.

Otázky pro obhajobu:

1. stručně popište problematiku bezpečnosti RIA aplikací
2. stručně popište problematiku optimalizace RIA aplikací pro vyhledavače

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: dobře.



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 15.5.2011

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------