

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 29.1.2007

Diplomant: Jiří SUCHAN

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Petr Pexa

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Poštovní server v PHP

(téma)

Bakalářskou práci měl tvořit e-mailový server, při jehož vytváření byla použita aktuální verze technologie PHP ve spojení s databází MySQL, které jsou výborně použitelné pro tvorbu moderních, dynamicky generovaných stránek z dat, umístěných na serveru. Tuto praktickou část práce ale v době vypracování posudku nebylo možné hodnotit, protože zatím nebyla v plně funkční finální verzi nikde na internetu umístěna. Nabídnutou pracovní verzi na www.turistevitani.cz/bap, resp. <http://bak.turistevitani.cz/> jsem také zhodnotit nemohl, neboť na autorem doporučený administrátorský účet nebylo možné se nejprve z důvodu chyby v URL přihlásit, když byla později odstraněna, základní aplikace mail se na tomto serveru stejně nevyskytovala. Zveřejněné torzo práce bylo také funkční jen v zatím méně rozšířených prohlížečích Firefox a Opera, v Internet Exploreru se vzhledem k nevhodnému použití MIME typu application/xhtml+xml a problémům s podporou JavaScriptu nezobrazila ani titulní stránka.

Součástí práce je doprovodná publikace, ve které se diplomant nejprve zabývá velmi stručným popisem použitých programovacích technologií – PHP, XHTML, CSS, JavaScript a MySQL. Rozdělení těchto jazyků do jednotlivých kapitol je ovšem poněkud nepřehledné. V kapitole Rozdělení jazyků a podkapitole Jazyky na straně klienta jsou zmíněny pouze jazyky z rodiny JavaScriptu (XHTML?, CSS?), v podkapitole Jazyky na straně serveru dokonce žádný konkrétní jazyk uveden není. Pak ovšem následuje nová kapitola Použité jazyky s popisem všech výše uvedených, ovšem již bez zařazení podle umístění klient/server. Méně zkušený programátor tedy bude po přečtení této kapitoly více než zmatený, tyto dvě kapitoly bylo vhodnější spojit do kapitoly jedné a provést precizní kategorizaci použitých jazyků.

S mnohými tezemi v této části práce navíc rozhodně nemohu souhlasit – doporučený MIME typ application/xhtml+xml na str. 16 je určen pouze pro dokumenty, vytvořené v jazyce XHTML 1.1, nikoliv pro použitý XHTML 1.0 (z tohoto důvodu nefunguje praktická část, neboť jak bylo zmíněno výše, tento typ dokumentu nepodporuje Explorer). Také nelze tvrdit, že jazyk XHTML není obecně podporován Explorerem a že jsou v majoritních prohlížečích špatně podporovány JavaScript a CSS (str. 19), v nových verzích (Firefox 2, Opera 9 a Explorer 7) se jedná již jen o mizivé množství nových vlastností verze CSS2.

Základem teoretické části práce je ale 3. kapitola s dokumentací k praktickému projektu – poštovnímu serveru. Podrobný popis jádra systému (jednotlivé třídy jádra, metody, proměnné, konstruktory) a rozšiřujících tříd je vhodně doplněn ukázkami zdrojových kódů. Velmi stručná poslední kapitola Rozhraní systému však mohla obsahovat alespoň jeden screenshot uživatelského rozhraní či přehled funkcí, dostupných administrátorovi systému, bez funkční praktické části si totiž nelze o grafické podobě či navigaci udělat žádnou představu. Případný čtenář také pravděpodobně ani z textu nepozná, že projekt by měl pracovat s elektronickou poštou, až na závěrečné straně 43 je věta „... při doručení nové zprávy...“, ze které lze téma práce odhadnout. Zda se tedy podařilo vytvořit

systém k elektronické komunikaci (jak konstatuje autor v závěru) a jakými disponuje navíc dalšími možnostmi v porovnání s obdobnými systémy bude možné pravděpodobně posoudit až u obhajoby. V pracovní verzi jsem zahlédl aplikace Diskuse a Blog, o nichž se ovšem v teoretické části práce autor vůbec nezmiňuje.

Závěrečných pár poznámek k typografické a gramatické stránce bakalářské práce – autor nepoužívá dělení slov, hojně se vyskytují předložky a spojky na koncích řádků, je použito zastaralé odsazení odstavců. Autor má také výrazné problémy s interpunkcí (čárky často chybí či naopak přebývají), objevují se překlepy v odborných termínech (str. 42 kompakbtibilita, str. 43 kadskákové styly), názvy programů či jazyků se často objevují v různých variantách (Explorer/explorer, na str. 20 dokonce čtyři verze JavaScript/Javascript/javascript/javascript). Text pravděpodobně přepisoval ICT neodborník a přes mé upozornění neproběhla řádná kontrola.

Práci přes zmíněné výhrady zatím doporučuji k obhajobě (u obhajoby prý bude předveden kompletní, funkční a odladěný systém) a navrhuji hodnocení **dobře**. V případě, že systém zůstane ve stávajícím stavu, nemohu obhajobu doporučit.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: dobře.

V. r.

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 29.01.2007

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