

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU, Pedagogická fakulta

**Katedra:** informatiky

**Datum odevzdání posudku:** 17. 5. 2010

**Diplomant:** Michal OKTÁBEC

**Aprobace:** VTI

**Vedoucí bakalářské práce:**

PaedDr. Petr Pexa

## **POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

### **Tvorba internetových aplikací s využitím framework jQuery**

(téma)

Cílem bakalářské práce bylo vypracovat uživatelsky srozumitelnou příručku technologie jQuery jako perspektivní metody pro tvorbu interaktivních internetových aplikací a provést porovnání této nové technologie s obdobným jazykem JavaScript. V praktické části práce měl autor za úkol otestovat funkčnost syntaxe v dostupných nejnovějších verzích prohlížečů webových stránek na vlastní konkrétních příkladech.

V úvodních kapitolách je nejprve popsána metodika zpracování práce a zmíněny obecné výhody jQuery v porovnání s JavaScriptem

Hlavní část práce tvoří uživatelská příručka, ve které je především uveden popis syntaxe použitých elementů, atributů a událostí. Jednotlivé kapitoly jsou citlivě doplněny velkým množstvím ukázek zdrojových kódů praktických příkladů, usnadňujících případným čtenářům publikace rychlé a snadné pochopení popisované situace. Tyto příklady se týkají např. tvorby dynamických efektů na webové stránce, práce s formulářovými prvky, problematiky pozicování elementů a spolupráce jQuery s jazykem CSS. Závěrečná kapitola příručky je věnována aktuálnímu tématu tvorby webových aplikací – implantace komponent AJAX do webové stránky pomocí framework jQuery.

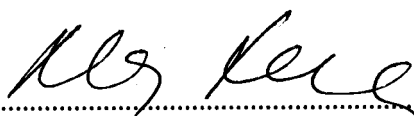
Součástí práce je CD se všemi praktickými příklady, na kterých autor vysvětluje syntaxi jQuery průběžně v textu své práce a testuje jejich funkčnost v aktuálních verzích nejpoužívanějších webových prohlížečů Explorer, Firefox, Opera, Safari a Google Chrome. V době vypracování posudku bylo ale přiložené CD prázdné. U příkladů, týkajících se využití průhlednosti objektů (vlastnost opacity), postrádám informaci o chybějící podpoře v prohlížeči Explorer, v němž je nutné řešit efekt průhlednosti pomocí filtrů.

Bakalářská práce je ve stylistické, gramatické (kromě několika chyb v interpunkci) i typografické podobě zpracována téměř bezchybně, jako méně vhodné a hůře čitelné se jeví formátování příkazů popisovaných v textu práce šedou barvou, jistě by stačilo neproporcionální písmo. Čtenáři, který by

práci nestudoval od začátku, může také činit problém orientovat se v číslování jednotlivých příkladů, které nejsou společně číslovány vzestupně v celé práci, ale v každé kapitole zvlášť.

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

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 17. 5. 2010

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