

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU, Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 26. 1. 2010

Diplomant: Jan PROKOP

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Novák, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Použití složitých regulárních výrazů v C#

(téma)

Tato práce se zabývá aplikováním regulárních výrazů na sledování změn na vybraných webových stránkách. V úvodních kapitolách jsou popsány základní typy a vlastnosti regulárních výrazů. Další část bakalářské práce popisuje aplikaci navrženou studentem a sloužící právě k vyhledávání změn pomocí regulárních výrazů na definovaných webových stránkách.

Bohužel je možné zde nalézt řadu formálních chyb.

Bakalářská práce je formátovaná s „velkorysími“ mezerami. Například strany 23,24,43 apod. Na straně 7 je zaveden výraz RV, aniž by bylo vysvětleno, co se tím míní. Na straně 11 se píše o obyčejných závorkách jako kdyby existovaly i neobyčejné. Dále je na str. 11 použito slovo palindrom bez definice pojmu. Palindrom je slovo, věta, číslo (obecně jakákoliv sekvence symbolů, např. sekvence DNA), která má tu vlastnost, že ji lze číst v libovolném směru (zprava doleva nebo zleva doprava) a má vždy stejný význam. V práci jde evidentně jen o posloupnost znaků.

Závažnější jsou však chyby odborné. Na straně 9 a 10 jsou uvedeny znaky pro regulární výrazy. Bohužel zde není uvedeno z jakého normativu student vycházel. Uvedené příklady regulárních výrazů jsou notoricky známé a používány v řadě učebnic jako IP adresa, PSČ, e-mail apod.

Vlastní práce studenta je shrnuta v kapitole 4 *Ukázka aplikace*. Tato kapitola je zpracována těžko srozumitelně. Zcela chybí popis metody a úvahy o sestavení příručky, jak diplomant dospěl k právě tomuto modelu tříd a ne k jinému. Stejně tak chybí i solidní testy použití regulárních výrazů. Vlastní kapitola metody tvorby programu využívající regulární výrazy zcela chybí.

Celkově je práce průměrná s černými odbornými i formálními chybami. Celou situaci snad jen zachraňuje přiložené CD.

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

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: dobře.

Václav Novák

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 26. 1. 2010

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