

Posudek vedoucího bakalářské práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Rozlišení člověka a robota ve webových aplikacích**

Autor práce: **Kateřina HAVLÍČKOVÁ**

2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo zjistit aktuální možnosti řešení identifikace robota ve webových aplikacích, vybrat vhodné řešení a toto řešení prakticky ověřit. Na základě otestování stanovit vhodnost zvoleného řešení jako řešení pro rozlišení člověka a robota v diskuzních fórech a jiných webových aplikacích. Autorka naplnila stanovený cíl práce a dodržela zásady pro zpracování bakalářské práce.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly jsou uspořádány logicky, práce svým rozsahem odpovídá zadanému tématu. V prvních kapitolách je zmíněn krátký úvod do problematiky rozlišení člověka a robota ve webových aplikacích. V rámci přehledu možných řešení autorka uvedla řešení obvyklá v minulosti, současnosti, včetně řešení nových, jenž prozatím nejsou dostatečně vyzkoušené. Z důvodu prolomení všech prozatím používaných řešení, autorka pro praktické otestování zvolila řešení doposud nepříliš vyzkoušené a to konkrétně metodu Asirra.

Na základě konceptu metody Asirra byla autorkou naprogramována dvě řešení a tyto dvě částečně rozdílné implementace byly v reálném provozu testovány po dobu několika měsíců. Výsledky testování naznačují, že metoda Asirra byla pro daný úkol vhodná.

Výstupem práce je, mimo otestování metody Asirra, také sada doporučení jakým způsobem by mělo být obecně řešeno rozlišení člověka a robota, včetně seznamu základních kritérií, které se mají navíc rozlišovat pro ještě lepší výsledky rozlišení člověka a robota. Současně jsou obě otestovaná řešení porovnána podle uživatelské přívětivosti.

Výsledek práce je v praxi využitelný. Autorka přistupovala k řešení dané problematiky samostatně a iniciativně, její přístup byl tvůrčí.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována čistě a přehledně.

5. Připomínky

Žádné další zásadní připomínky k práci nejsou.

6. Hlavní otázky doporučené k bližšímu vysvětlení

- Žádné další otázky k práci nejsou.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

výborně

Pardubice, 22. května 2009

Ing. Martin Novák