

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 22.05.2008

Diplomant: Lukáš KŘEMEN

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Ladislav Beránek, CSc., MBA

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vyhledávání v Internetu (téma)

Předkládaná bakalářská práce se věnuje problematice vyhledávání na Internetu. Práce je rozdělena na dvě části, v první části se autor věnuje popisu základních pojmů a principů při vyhledávání informací v Internetu. Popisuje funkci Internetu jako grafu a popisuje problematiku vyhledávání a indexování a některé algoritmy používané v této oblasti. Druhá část práce se zabývá aplikací, praktickou realizací vyhledávacího robota..

Práce je rozdělena do 6 kapitol, zvláště jsou kapitoly Reference a Seznam příloh – obsah CD. Struktura práce je dobře navržena, na začátku je popis problematiky, přehled algoritmů a základních principů, poté následuje návrh řešení a zkušenosti s implementací a provozem a v závěru autor shrnuje řešení a uvádí některé náměty na vylepšení.

Celkově je práce dobře zpracována, i když co se týče první části, je trochu popisnější a nejde příliš do hloubky. Grafická úprava rovnic v této části však nepůsobí dobrým dojmem a vyplatilo by se použít editor rovnic, který je dnes běžnou součástí prakticky všech textových procesorů. Zajímavé jsou algoritmy hodnotící relevanci témat jednotlivých stránek. Popis robotů používaných portály Gogole a Seznam je velmi stručný, i když srovnání by bylo zajímavé. Zde by bylo vhodné stanovit porovnávací kritéria a vytvořit tabulku, takto je porovnání technologií nepřehledné. V praktické části autor popisuje návrh vyhledávacího robota a uvádí problematiku, se kterou se musel vypořádat i u svého jednoduchého vyhledávacího robota, šlo o například databázi pro ukládání záznamů robota, plánování, zpracování regulárních výrazů a další. Přístup autora k řešení vyhledávacího robota je věcně správný a jeho popis je dostatečný až na to, že jsem přece jenom postrádal strukturu aplikace a tříd vyjádřenou v grafické formě. Graf nebo obrázek by dal celkový přehled o aplikaci byť není složitá.

Grafická stránka práce by si zasloužila zlepšení, co se týče například zvětšení horního okraje, použití editoru rovnic apod. To kazí celkově dobrý dojem z práce. Z hlediska pravopisného občas chybí čárka mezi větami, jinak není množství pravopisných chyb velké.

Pozitivně hodnotím fakt, že autor pracoval samostatně, vyhledávací robot dobře funguje a může být použit i v jiných aplikacích nebo dále vylepšován, takže se jedná o praktický, živý projekt. Celkově hodnotím práci i přes shora uvedené drobné nedostatky známkou **v ý b o r n ě**.

Navrhuji, aby autor stručně pohovořil o funkcích a problematice metadat v rámci informačních zdrojů Internetu.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 22.05.2008

| | | | | |
|--------------------|---------------|-------------|-------|-----------|
| Stupeň klasifikace | v ý b o r n ě | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|--------------------|---------------|-------------|-------|-----------|