

## **+POSUDEK**

**Autorka diplomové práce:** Bc. Beáta Jakubcová

**Název diplomové práce:** Metodika hodnocení v společnosti GOOGLE

**Vedoucí práce:** Ing. Martin Souček, Ph.D.

**Oponent práce:** doc. RNDr. Jiří Souček, DrSc.

**Hodnocení:** výborně

**Posudek:**

19.5.2013

### **Cíl práce:**

Cílem práce bylo analyzovat vyhledávač společnosti GOOGLE, popsat jeho základní principy fungování, popsat zhruba princip vyhodnocení stránky algoritmem PageRank ve vztahu ke struktuře odkazové sítě. Dále bylo cílem zachytit přehledně změny algoritmu a jeho doplňky v období od 1998 do současnosti.

### **Shoda se zadáním diplomového úkolu:**

Cíl i struktura práce dobře sleduje zadání diplomového úkolu.

### **Hodnocení práce:**

Předložená diplomová práce zpracovává téma vyhledávání a především téma vyhodnocení webových stránek s ohledem na strukturu odkazové sítě, ve které se nacházejí. Autorka zpracovala a přehledně popsala velké množství informačních zdrojů. Problematika, kterou se zabývá je klíčová pro současnou Informační vědu. V praxi velkých vyhledávačů se rychle ukázalo, že pouhé fulltextové vyhledání relevantních stránek není použitelné, protože obvykle se nalezne velký počet stránek, je tedy nutné vyhledané stránky seřadit podle relevance ve vztahu k zadanému dotazu. K tomu slouží algoritmy pro vyhodnocení stránek podle relevance. Základní algoritmus, tzv. PageRank je neustále upravován a doplňován, takže seřazení stále lépe odpovídá tomu, co si uživatel přál. Tento úspěch je dán kvalitou algoritmu, který bere v úvahu velký počet faktorů. Autorka přehledně popisuje tento algoritmus včetně změn algoritmu v průběhu let. Tato část práce je velmi cenná

Podle mého názoru se jedná o vynikající přehledovou práci na nesmírně důležité a obtížné téma. Nezanedbatelným přínosem je také to, že veřejnost bude mít možnost se s touto problematikou seznámit.

### **Volba informačních zdrojů:**

Autorka pracuje s rozsáhlým množstvím kvalitních informačních zdrojů, citace v textu jsou pečlivě uváděny.

### **Stylistická úroveň práce:**

Po této stránce nemám k práci výhrady, práce je čtivě napsaná.

**Formální úprava práce:**

Po pravopisné stránce nemám žádné výtky, překlepy jsou výjimkou, grafická úroveň práce je velmi dobrá.

**Doplňující otázky:**

Můžete přehledně popsat míru utajení technických informací v produktu vyhledávač Googlu ?

**Závěr**

Celkově mohu říci, že práci považuji nejen díky svému zaměření, ale hlavně kvalitě a pečlivosti zpracování za vynikající. Doporučuji hodnocení výborně.

Jiří Souček