Michal Laclavík
Martin Šeleng

Vyhľadávanie informácií

Slovenská technická univerzita
v Bratislave
2012

Lektori: Prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
Mgr. Gabriela Kosková, PhD.

Vydala Slovenská technická univerzita v Bratislave
vo Vydavateľstve STU, Bratislava, Vazovova 5.

Text prešiel jazykovou úpravou vydavateľstva.

Schválilo vedenie Fakulty informatiky a informačných technológií STU v Bratislave
dňa 28.2.2012,
číslo rozhodnutia 2012.06.1 pre študijný program Softvérové inžinierstvo a Informačné systémy

ANOTÁCIA

Učebný text sa venuje jednej z dôležitých oblastí súčasnej informatiky, ktorou je vyhľadávanie informácií (information retrieval). Zameriava sa na vyhľadávanie informácií na webe, ale tiež na oblasť extrakcie informácií. Diskutuje o základných pojmoch z oblasti vyhľadávania a získavania informácií z internetu a extrakcie informácií, ako aj o základných modeloch pre túto oblasť. Učebný text sa venuje jednotlivým témam v poradí cyklu spracovania informácií: získanie údajov, predspracovanie, indexovanie alebo extrakcia a následné vyhľadávanie. Dôležitou témou je hodnotenie úspešnosti systémov na vyhľadávanie informácií. Učebný text vysvetľuje aj existujúce architektúry a systémy, predovšetkým architektúry vytvorené firmou Google, ako aj voľne dostupné softvérové riešenia, ktoré umožňujú tvorbu takýchto systémov. Príloha obsahuje príklady úloh z vyhľadávania informácií aj s uvedením najčastejších chýb pri ich riešení.

Učebný text je určený študentom informatického zamerania na vysokých školách technického, prírodovedného a ekonomického smeru, najmä však študentom Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, kde je predmet Vyhľadávanie informácií povinne voliteľným predmetom inžinierskeho štúdia pre študijné programy Softvérové inžinierstvo a Informačné systémy.

OBSAH

INDEX