

Obsah

Seznam obrázků	4
Seznam tabulek	6
Seznam použitých zkratk	7
Předmluva	9
1 Úspěšnost a kvalita informačních systémů	12
1.1 Úspěšnost informačních systémů	13
1.2 Kvalita informačních systémů	17
1.2.1 Modely kvality softwaru a měření kvality	18
1.2.2 Návrh a vývoj zaměřený na uživatele	30
1.2.3 Použitelnost	31
2 Internetové a webové geografické informační systémy	38
2.1 Terminologie	39
2.2 Historický vývoj digitálního publikování geodat a geoslužeb	40
2.3 Architektura	42
2.4 Standardizace, interoperabilita a webové služby	46
2.5 Distribuovaný charakter	54
2.6 Funkční požadavky z hlediska úrovně řízení	55
3 Kvalita webových geografických informačních systémů	56
3.1 Použitelnost	57
3.1.1 Metoda testování pomocí uživatele	58
3.1.2 Heuristické hodnocení	64
3.1.3 Zjištěné problémy a doporučení pro návrh uživatelského rozhraní	73
3.2 Účinnost	78
3.2.1 Rychlost odezvy UMN MapServeru	78
3.2.2 Návrh řešení	79
3.2.3 Naměřená data a jejich statistické zpracování	80
3.3 Funkčnost	86
3.3.1 Použitá metoda	87
3.3.2 Měření a výsledky	88
4 Praktické aspekty spojené s využíváním webových geografických informačních systémů	92
4.1 Volba programového řešení webové GIS aplikace	93
4.2 Uživatelé služeb webových GIS aplikací	95
4.3 Komprimace dat	96
4.4 Vzdálená správa	97
5 Závěr	102
Seznam literatury	107
Seznam příloh	115
Rejstřík	126