

Tématem diplomové práce je fenomén internetových služeb označovaných jako Web 2.0, blogy a jejich vliv na internetovou komunikaci. Cílem práce je vymezit pojem Web 2.0, definovat pojem blog, zmapovat významné aplikace a služby a popsat jejich jednotlivé charakteristické vlastnosti a technologie ve vztahu k Web 2.0, zjistit, jak jsou největšími blogy dodržovány standardy W3C, popsat a prakticky ukázat vznik blogu při použití skriptovacích jazyků.

První část práce je věnována definicím a charakteristice Webu 2.0. V centru pozornosti jsou především jednotlivé aspekty, které se ve Web 2.0 aplikacích vyskytují (sociální sítě, uživatelský obsah, tagování, Long tail atd.). Další část nastiňuje technologie používané Web 2.0 aplikacemi, především sleduje rozvoj technologií a standardů pro zobrazování a výměnu webových obsahů (AJAX, API mash-upy, XML feedy a mikroformáty) a jejich dopad na vyhledávání a identifikaci, a také systému pro vytváření digitální identity.

Ve třetí části práce se definují blogy a zkoumá se jejich využití konečnými uživateli a společnostmi. Sleduje se, jakým způsobem blogy a blogeři ovlivnili internetovou komunikaci, založenou na vzájemné důvěře. Dále si všímá možností, kde a jak lze blogy využít, zkoumá také nástroje pro jejich tvorbu, ukazuje vyhledávání informací na blozích, upozorňuje na jejich slabá místa. Jedna z posledních podkapitol analyzuje používání a dodržování standardů největšími blogy.

Poslední část práce popisuje blog a jeho části a mechanismus spuštění blogu.