

TALLINNA ÜLIKOOLI HAAPSALU KOLLEDŽ

Infotehnoloogia osakond		Infotehnoloogia eriala
Töö pealkiri: Veebilehtede kodeerimispraktikad		
Teadusvaldkond: Infotehnoloogia		
Uurimuse tasand: Bakalaureusetöö	Aasta ja kuu: 2006, mai	Lehekülgede arv: 91
<p>Referaat:</p> <p>Töö eesmärgiks oli uurida erinevate tehnoloogiate kasutamise levikut veebis. Selle tarbeks sai koostatud programm, mis kogus statistikat lehekülgede (X)HTML, CSS ja JavaScript koodi kohta.</p> <p>Programmi jooksutati ühe nädala jooksul klassitäie arvutite peal ning koguti kokku infot üle miljoni veebilehe kohta. Valimiks kasutati <i>Open Directory Project</i> poolt koostatud veebilehtede kataloogi. Kogutud andmed salvestati MySQL andmebaasi ning töödeldi sealsamas.</p> <p>Töö tulemuseks oli hulk andmeid, mis kajastavad seisuga veebilehtedel kasutatava koodi osas 2006. aasta alguses. Neid andmeid saab võrdluseks võtta tulevikus teostatavates uuringutes. Uurimistulemustest omavad suurimat tähtsust alljärgnevad.</p> <p>Selgus, et 67% lehtedest kasutavad CSS-i, 65% JavaScript'i ja vähemalt 10% Flash'i. 2,6% lehtede (X)HTML vastas dokumenditüübi deklaratsioonile (mida on oluliselt rohkem, kui 0,7%, mis mõõdeti sarnase valimi peal 2001. aastal). 41% CSS-i kasutavate lehtede CSS vastas W3C CSS 2 soovitusel.</p>		
Võtmesõnad: HTML, CSS, JavaScript, koodi valideerimine		
Säilitamise koht: TLÜ Haapsalu Kolledži raamatukogu		
Töö autor: Rene Saarsoo	allkiri:	
Kaitsmisele lubatud: Juhendaja: Jaagup Kippar	allkiri:	