

Menta – operacijski sustav otvorenog koda za škole

Silvia Kolarić, prof.

Udruga za promicanje otvorenih sustava i rješenja u informatici,
edukaciju i savjetovanje "Šareni pikseli"
silvia.kolaric@gmail.com

091 216 5433

Vinko Prelac

Udruga za promicanje otvorenih sustava i rješenja u informatici,
edukaciju i savjetovanje "Šareni pikseli"
vinko.prelac@gmail.com

091 488 2000

Sažetak

Menta je projekt kojemu je svrha upoznati nastavnike informatike i drugih predmeta s mogućnošću korištenja softvera otvorenog koda u nastavi. Menta je operacijski sustav baziran na Linux Ubuntu 10.04 distribuciji opremljen isključivo programima otvorenog koda. Odabrani programi omogućuju izvođenje svih nastavnih tema i sadržaja propisanih Nastavnim planom i programom.

1. Sadržaj rada

Danas se nastava informatike u školama (i na fakultetima) provodi korištenjem isključivo rješenja jednog proizvođača programske opreme. Budući da je danas dostupna široka paleta softvera od kojih su mnogi besplatni i otvorenog koda, zapitali smo se: "Mogu li se sve nastavne teme u nastavi informatike koje propisuje Hrvatski nacionalni obrazovni standard u osnovnoj školi izvesti uz pomoć računala opremljenih isključivo slobodnim i besplatnim softverom otvorenog koda?"

Detaljno smo analizirali Nastavni plan i program informatike za osnovnu školu i odabrali najpogodniji softver otvorenog koda za njegovo provođenje. Pri tome su nam bile bitne sljedeće karakteristike:

- da ima aktivan forum
- da se održava
- da je dobro dokumentiran
- da odgovara zahtjevima Nastavnog plana i programa

Ovaj rad analizira i dokazuje mogućnost upotrebe Linuxa i Open source-a u nastavi informatike, a u skladu s odrednicama poučavanja u osnovnoj školi, a posebno s: "...učenike valja *poučiti o i osposobiti za življenje prema: slobodi mišljenja, svijesti i savjesti.*"

Znamo da je ključno pokazati svim nastavnicima prednosti i jednostavnost korištenja programa otvorenog koda, pa je i većina aktivnosti pri provođenju projekta Menta usmjerena ka informiranju nastavnika.

Kako bismo nastavnicima olakšali prve korake u korištenju programa otvorenog koda kreirali smo Menta DVD (Slika 1. Menta Live DVD) zasnovan na Ubuntu operativnom sustavu koji je opremljen svim potrebnim softverom za uspješno provođenje nastave informatike prema propisanom Nastavnom planu i programu.



Ilustracija 1: Menta Live DVD

2. Literatura

- [1] NASTAVNI plan i program za osnovnu školu <tekst uredili Dijana Vican, Ivan Milanović Litre> Zagreb : Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2006
- [2] Kolarić, Silvia: Slobodni i besplatni softver otvorenog kôda u nastavi informatike - studija izvodljivosti Nastavnog plana i programa za predmet informatika pomoću slobodnog i besplatnog softvera otvorenog kôda, diplomski rad, PMF – Matematički odjel, 2009