

## Uvod

U ovom radu ću pokušati da objasnim osnovne funkcije najpopularnijeg programa za rad sa vektorskom grafikom. Moj rad će biti baziran više na osnovnom opisu mogućnosti i funkcija programa te ću posebnu pažnju posvetiti paleti sa alatima i primjeni pojedinih alata iz navedene palete. Za potrebe seminarskog rada koistit ću CorelDraw X3 te ću uz pomoć navedenog programa objašnjavati sve vezano za program CorelDraw.

## Osnovno o programu

CorelDraw je program za kreiranje vektorskih grafičkih crteža. Vektorska grafika je grafika zasnovana na objektima: linijama, mnogouglovima, krivama za razliku od bitmapirane grafike. Bitmapirana grafika sastavljena je od tačkica i informacije koja tačka je koje boje, tako da se prilikom iscrtavanja takve slike ekran popunjava tačkama i svaka tačka boji odgovarajućom bojom. Za ekran rezolucije 800x600 potrebno je iscrtati 480 000 tačkica. Velika prednost vektorske grafike je mala količina memorije koju zauzima kao i to da koliko god da uvećavamo sliku slika ne gubi na kvalitetu.

## Istorija razvoja

CorelDraw je program za uređivanje vektorske grafike kog je razvila i marketinški predstavila korporacija Korel iz Otave, Kanada. U 1985. godini Dr Majkl Kauplend (eng. Michael Cowpland) osnovao je korporaciju Korel da bi proizvodio programe za stono izdavaštvo, bazirane na Intelovim procesorima. Godine 1987, Korel je angažovao programere Majkla Builona (eng. Michael Bouillon) i Pet Beim (eng. Pat Beime) da bi razvio vektorski program za crtanje koji bi se nosio sa ovim izdavačkim programima. Taj program, CorelDraw, je prvi put objavljen 1989. godine. Program je bio dobro prihvaćen i Korel se uskoro usredsredio samo na izradu ovog softvera.

CorelDraw se osamostalio sa Majkrosoftovim izdanjem Windows 3.1. Windows 3.1 je sadržao „True Type“ fontove, što je CorelDraw transformisalo u ozbiljan program za crtanje koji je sposoban i za kvalitetnu tipografiju.

## Karakteristike programa

Nekoliko inovacija za vektorski bazirano crtanje potiče iz CorelDraw-a - alatka za uređivanje konturnih čvorova (node-edit) koja funkcioniše različito na različitim objektima, oblikovanje teksta tako da prijanja uz određenu konturu (text-to-path), automatsko zaobljavanje nacrtanih krivulja, pristupačne palete boja i alatki, perspektivne projekcije, popunjavanje površina postupnim prelazima boja i složenim mešavinama boja.

CorelDraw odvaja sebe od svojih konkurenata na više načina. Prvi je njegova pozicija grafičke kolekcije, a ne samo kao programa za vektorsku grafiku. Zatim, paket programa sadrži veliku kolekciju fontova i ugrađenih gotovih sličica. Najveća prednost CorelDraw-a koja ga izdvaja od konkurencije je njegova mogućnost da uređuje bitmape. Veliki izbor alatki za uređivanje omogućava korisniku podešavanje kontrasta, balansa boja, promenu formata iz sistema RGB u CMYK, dodavanje specijalnih efekata kao što su Vignettes i specijalnih granica bitmapama. Slika može da se modifikuje, iseče tako da samo jedan njen deo bude vidljiv itd.

CorelDraw-ov glavni konkurent je Adobe Illustrator. Iako su i jedan i drugi programi za vektorsko crtanje, iskustvo korisnika je različito. Na primer, CorelDraw može da radi sa dokumentima sa više stranica; Illustrator nudi jedino jednostranični pregled, ali se štampanje može narediti tako da se podeli na više stranica. Takođe, dok Illustrator čita dokumente napravljene u CorelDraw-u, i obrnuto, prevođenje gotovo nikad nije savršeno. Korel može da otvori dokumente tipa Adobe Illustrator i Adobe PDF. Fontovi se uglavnom dobro razumeju, ali prevođenje menja tekst u pasusima u artistic tekst i prelama tekst u redove. Adobe PageMaker i Adobe InDesign, Microsoft Publisher i Majkrosoft Vord, i CorelDraw X3 mogu otvoriti ove PDF dokumente i modifikovati svaki aspekt originalne organizacije i dizajna. CorelDraw može otvoriti i Power Point prezentacije sa malo ili nimalo problema.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)