

Osvrt na predavanje prof. dr. sc. Klaudia Papa

“Važnost IKT (informacijsko komunikacijskih tehnologija) u metodici
nastave na Grafičkom fakultetu”

Luka Horvat

Font je uređena nakupina kodnih pozicija. Na svakoj poziciji se nalazi slika (engl. glyph).

Program koji koristimo za izradu i editiranje fontova je **Fontographer**.

ASCII (engl. American Standard Code for Information Interchange) je američki standard u kodiranju znakova tj. izradi fontova.

Digitalni četverac je zatvoreni prostor u kojemu izrađujemo znak.

Važnost čitljivosti fonta nije se promijenila od davnih vremena. Čitljivost nekog fonta možemo poboljšati procesom stvaranja **parova podrezivanja** (engl. Kerning pairs).

U Fontographeru možemo prilagoditi neki font hrvatskom jeziku tako da uz pomoć već postojećih znakova stvorimo hrvatske znakove.

Korištenjem postojećeg znaka poput znaka “c” stvorimo na određenim znakovnim pozicijama znakove “ć” i “č”. Isti princip možemo koristiti s drugim znakovima kako bi dobili font kontinuiranog izgleda.

Fontographer se služi **vektorskom grafikom**.

U vektorskoj grafici sliku čine skupine točaka gdje svaka ima svoju matričnu vrijednost, X i Y vrijednost.

Slike u vektorskoj grafici ne gube kvalitetu kada se smanjivaju ili povećavaju. Dok u rasterskoj grafici se gubi kvaliteta povećavanjem slike.

Na Grafičkom fakultetu također se koristi **PostScript**, jedan od programa tvrtke Adobe.

Postoji mogućnost simulacije papira na ekranu.

Bézierova krivulja je interpolacijska krivulja koja glatko, bez lomova prolazi kroz niz zadanih točaka. Koristi se u vektorskoj računalnoj grafici i računalnom modeliranju za definiranje i prikaz linija. Nazvana je po francuskom inženjeru Pierreu Bézieru.

U softveru **GSView** možemo simulirati ispis. U tom programu je profesor pomoću Bézierove krivulje izradio grafiku automobile.

SVG (engl. Scalable Vector Graphics) je XML jezik za prikazivanje dvodimenzionalne vektorske grafike. Može se otvarati u bilo kojem internetskom pregledniku (engl. browser).

HSB je izbor boje pomoću nijanse, zasićenosti i svjetloće boje.

Također imamo **RGB** (Red Green Blue) i **CMYK** (Cyan Magenta Yellow Black).

U Word-u samo postoji RGB sustav boja kao i u HTML-u, dok PDF prepoznaje sva tri sustava boja.

Isti je važno naznačiti da PDF prepoznaje pojam stranice dok HTML ne prepoznanje.