

LORENA JEDVAJ

## OSVRT NA PREDAVANJE

### "VAŽNOST IKT U METODICI NASTAVE NA GRAFIČKOM FAKULTETU"

- programi pomoću kojih možemo izraditi potpuno nove fontove: Fontographer  
Fontlab
- font je uređen na skupinu kodnih pozicija, a na svakoj kodnoj poziciji nalazi se slika, eng. glyph
- kada otvorimo koordinatni sustav jednog kodnog mjesta, tj. standardnog kodnog mjesta za verzal slova A, vidimo pravce odnosno ti pravci ograničuju određene polupravce koje u presjeku stvaraju "digitalni četverac".
- digitalni četverac je zatvoreni prostor koji je omeđen jednadžbama pravca, pravci su beskonačni
- programi za obradu teksta daju dva fonta na istu pisanu liniju npr. Word, Indesign, Photoshop
- pomoću Fontgraphera biramo se za izgled znaka, ali i kako će se slova znakovi ponašati ako ih stavimo jedno pored drugoga
- pomoću font Metrice može slagati dva fonta jedan kraj drugoga
- standardni problem je da ne možemo univerzalnom desnom linijom narediti drugom fontu da bude bliže ili dalje
- kada dođe do toga radit ćemo iznimke tzv. parovi podrezivanja
- Fontographer ili Fontlab jedan je od glavnih software-a s kojim me samo da simuliramo izradu jednoslovnog znaka, zareza, razmaka među riječima nego i kako će se raditi parovi podrezivanja kada će se font upotrijebiti u nekom software-u za slaganje teksta



- programi kao Word, InDesign imaju u sebi mogućnost da isčitaju iz fonta parove podrezivanja
- ako želimo dizajnirati slovo č, ć, kopirati černo slovo c i odnijeti ga na kadnu poziciju gdje želimo ta slova
- postscript program koji radi grafiku
- možemo regulirati kako će ispis izgledati, te polako shvaćamo kako svaki parametar utječe ne samo na grafiku nego i na okvir na koji će ta grafika doći
- standard za sve vektorske grafike je da se tzv. pomašne (tangentne) točke Bezierove krivulje označuju s plusom
- Bezier krivulje su krivulje trećeg stupnja iz skupine predviđenih krivulja
- ispisne tehnologije ne poznaju AI format već Postscript
- cuneto je naredba za Bezierovu krivulju, sastoji se od 4 točke
- cuneto uzima prvu točku kao momentalno tekuću radnu točku postscripta koju moramo stvoriti prije naredbe cuneto
- SFG je iz porodice XML jezika
- SFG ili skalabilna vektorska grafika kao jezik za vektorsku grafiku na webu
- Hue je spektar napravljen u knjižnici od 0 do 360, spektar od 400 nm do 700 nm ono što čovjek stvarno vidi
- resteringanje je izmišljeno da bi se s jednom bojom mogao napraviti nijanse
- boja je stimulirana na ekranu tj. mi smo u RGB color sustavu
- RGB color sustav ne postoji u tiskovnom dijelu, niti jedna terminologija za ispis ne radi u RGB sustavu
- u HTML jeziku se može raditi s bojama
- Word poznaje samo RGB color sustav



- HTML podřizawa namo RGB sustaw, dok PDF podřizawa CMYK
- PDF poznaje pojam stranice dok HTML ne