

OSVRT NA PREDAVANJE

VAŽNOST INFORMACIJSKO KOMUNIKACIJSKIH TEHNOLOGIJA U METODICI NASTAVE NA GRAFIČKOM FAKULTETU

DIGITALNI NAČIN IZRADE FONTA

Fontografer - program s kojim se izrađuju novi fontovi ili editiraju postojeći, postoje i druge inačice tog programa
font - je uređena skupina kodnih pozicija → postoji nekakva slika
ASCII kodna tablica (američki standard)

- digitalni četverac - od prošlosti pa do sada se dosta promijenilo, sada je to koordinatni sustav
- Font metrika - gledamo kako će se slovni znakovi ponašati na pismoj liniji tj. kako dižu pojedinih slova izgleda jedan do drugoga, ako je previše slobodnog prostora javlja se problem čitljivosti

BEZIEROVE KRIVULJE - parametarske krivulje trećeg stupnja

- skupina predviđljivih krivulja -
- označavaju se plusom
- 3 načina spajanja

- curveto (naredba za B. krivulju) - sastoji se od 4 točke
 - 1. točku uzima kao tekuću radnu točku, a stvara se prije same naredbe

SVG (Scalable Vector Graphics)

svg jezik - porodica XML jezika za prikazivanje dvodimenzionalne vektorske grafike

- piksel grafika - zadana rezolucija
- vektorska grafika - nije vezana za rezoluciju
- animate motion - upravljanje animacijom

KOLORNI SUSTAVI

- ↳ promijeniti svaki kanal kolornog sustava da bi se dobilo željeno (npr. brightness)

- hue - spektar napravljen u kružnici, parametar od 0 do 1 (1-pun^{360°} krug)
- HSB (Hue Saturation Brightness)
- HSB color system - koristi se za umjetno koloriranje
 - ↳ koristilo se i za stare crno-bjele filmove
- rastiranje - s jednom bojom se može napraviti bezbroj nijansi → ovisi je li rasterski element bio udaljeniji jedan od drugog ili je bio na istoj udaljenosti
- digitalna boja - ako je veći - amplitudno modelirano rastiranje
- studentima su naredbe ponudene te ih oni sami mijenjaju
- digitalna boja
 - RGB - boja na ekranu
 - CMYK - boja u tiskanoj tehnologiji
- reprodukcija boje - postoji posebna priprema za pokrivne i transparentne boje
- word poznaje samo RGB sustav

PDF je postao standard čitanja

- poznaje pojam stranice, HTML ga ne poznaje, po tome se i razlikuju
- postoje naredbe

Predavanje mi je bilo vrlo zanimljivo, naučila sam puno novih pojmova. Najviše me se odgimio 1. dio predavanja u kojem se pričalo o fontu te o digitalnom načinu izrade fonta.