

Digitalni multimediji 1

Važnost IKT u metodici nastave na grafičkom fakultetu

Mia Kresović

12.3.2021.

- IKT - informacijske i komunikacijske tehnologije
- FONTOVI: - osnovni resurs koji stvaramo samostalno pomoću softvera
 - fontographer ili fontlab su programi za izradu i editiranje fontova
 - font je uređena numpina kodnih pozicija od kojih je svaka jedna slika (glyph)
 - ascii kodna tablica / standard
 - digitalni četverac omogućuje glyph beskonačnim pravcima
 - u programima dizajniramo znake, ali i simuliramo interakciju između tih znakova
 - parovi poziciranja (za iznimke)
 - mjerna jedinica je relativna

• PS uređajici su današnji printeri

↳ PS kod printaju na papir

↳ mi to simuliramo na ekranu

↳ post script se koristi kao glavni grafički jezik

↳ pomoću parametara utječemo na rezoluciju, boju, razmak itd.

↳ parametri utječu na grafičen kraj i na canvas.

• BEZIEROVE KRIVULJE - tangentne točke se

označavaju plusovima

- baziraju se na točkama i tangentama

- parametarске krivulje trećeg stupnja

↳ ispisne tehnologije razumiju samo PS jezik, tako da sve što radimo u drugim programima se na kraju prebaci u PS koji bilježi sve naše korake

• SVG: - svi browseri poznaju taj jezik

- adobe je stvaratelj, sličan naredbama kao PS

- scalable vector graphics

- ne ovisi o rezoluciji

- HUE : - rad s bojama
- HSB color sustav
 - hue
 - satracija
 - brightness
- hue je spektar u kružnici od 0° do 360°
- određujemo parametre u PS-u (jednostavnije nego u photoshopu)

- RASTER : - s jednom bojom puno nijansi
- raster sli element je mali, veći, veći, manji
- time se simulira nijansa, iako je korištena samo jedna boja

- BOJA : - boja na ekranu je potpuno drugačija (RGB) od tiskarnog (CMYK)
(ne postoji u tiskovnom!)
- u HTML se radi u RGB
- u PS možemo koristiti razne sustave
- u WORD-u samo RGB

- PDF - standard za tisak, komunikaciju, čitanje
- može RGB, HSB i CMYK
- poznaje pojam stranice (za razliku od HTML-a)