

VAŽNOST IKT U METODICI NASTAVE NAGRAFIČKOM FAKULTETU

Font

- Fontographer- program za izradu potpuno novih fontova ili za uređenje postojećeg fonta
- Koristi se i Fontlab
- Font- uređena nakupina kodnih pozicija, a na svakoj poziciji je slika
 - ASCII Američki standard
- Digitalni četverac- zatvoreni prostor omeđen jednadžbama pravca, ti pravci su beskonačni
- Metrics- slaže slovne znakove iz fonta na zamišljenu pisanu liniju
 - Pokazuje nam kako se ti slovni znakovi zajedno slažu jedan pored drugog
- Desna linija digitalnog četverca se može micati, ona djeluje na sve kodne pozicije digitalnog četverca
- Parovi podrezivanja iznimka
- U fontu je relativna mjerna jedinica

Interface

- Postscript program- Ultraedit
 - bez printanja
- Strukturirani ispis, gdje je kraj i početak petlje, razmak, boje
- Zato imamo na početku varijable koje mijenjamo, a te varijable u kodu imaju ulogu koriste se u živom postscript kodu
- Da ne bi svaku naredbu koja utječe na grafiku mijenjali izvlači se u interface- on to mijenja

- Jer zna iz postscripta da to utječe na neki od parametra u samom kodu
- Postscript program radi grafiku
- Izrada interface- gdje se izdvoje varijable koje koristi program
- Izbacuju se van u interface- da se odmah uoči što koji parametar radi

Bezierova krivulja

- Bezierova krivulja- spojene točke
 - vektorska grafika
- Bezier- četiri točke (početna, natezna, završna)
- Predvidljivost krivulja
- Postscript jezik jedino razumiju ispisne tehnologije
- Ispisne tehnologije ne poznaju Adobe Illustrator, doc format
- Zato što samo ispisne tehnologije razumiju postscript jezik trebamo imati postscript driver
- Postscript driver- omogućuje nam da iz svih drugih jezika prebaci u jezik za ispisne tehnologije
- SVG- skalabilna vektorska grafika
 - nije vezana za rezoluciju
 - vezana za moment ispisa kad nešto prikazujemo
- Piksel grafika- rezolucija je zadana
 - resemplirano- to može zamutiti sliku, gubimo informacije
- HSB color sustav- inače RGB, CMYK
 - koristi se za umjetno koloriranje, npr. za crno-bijele filmove

Rastriranje

- Rastriranje- s jednom bojom napraviti n nijansa
- Rasterski element- jedna boja tamnije/rjeđe
 - udaljen ili jedan od drugog ili na istoj udaljenosti
- Amplitudno modularno rastriranje- ista frekvencija udaljenosti simulacija sivoće s povećanim ili smanjenim rasterskim elementom
- RGB- crvena, zelena, plava
 - prikazuje ekran
 - ne postoji u tiskovnom djelu
- CMYK- dodana crna boja
- PDF- CMYK,RGB,HSB
 - poznaje pojam stranice
- HTML-RGB
 - ne poznaje pojam stranice