

Marizabela Zmaić

- Fontovi je osnovni resurs koji mi na grafičkom fakultetu izrađujemo potpuno samostalno.
- Fontographer i FontLab su programi za izradu novih ili uređivanje postojećih fontova
- Font je uređena nakupina kodnih pozicija, a na svakoj kodnoj poziciji je određena slika (glif)
- Digitalni četverac - nalazi se u koordinatnom sustavu jednog kodnog mjesta, to su pravci koji ograničavaju određene polupovršine. U prošlosti je bio izliven u obliku zatvorenog poligona koji je omeđen jednakdužbama pravca. Ti pravci su beskonačni
- Programi za obradu teksta: Word, Indesign, Photoshop itd.
- Metrica fonta - pregled izgleda znakova na pisnoj liniji
- Inteligenciju unutar fonta drži određeni tip fonta npr. true type
- true type fontovi mogu u sebi držati parove podrezivanja
- Ako radimo rukopisne fontove trebamo ispisati prostoručno što više slova, skeniraju se i stavljaju u program na kodno mjesto (vektORIZACIJA)
- Postscript - kroz masku mijenjamo file, zatim postscript interpretira i definira rezultat
- Postscript uređaji su današnji printeri (elektrofotografski, crno bijeli, inkjet-ovi...)
- Parametar rezolucije - student sam mijenja rezoluciju ovisno o tome hoće li se grafika prikazivati na niskorezolucijskim uređajima ili visokorezolucijskim uređajima
- Vektorska grafika se davno počela razvijati iz doba postskripta
- Bezirove krivulje - uobicajene su za svaki vektorski program
- Standard za sve vektorske grafike danas u svim alatima je da se tzv. pomoćne ili tangentne točke Bezirove krivulje označuju s plusom (+)
- Krivulja - 4 točke \Rightarrow spoj
- Corner point - nezavisna jednačba
- Tangent point - tangenta na krivulju

- Postscript driver - konverzija iz različitih računalnih jezika u jezik koji znaju ispisne tehnologije
- Ghostscript - simulacija Postscript stripa gdje možete bilo koji kod poslati i on će ga prikazati
- Bazeerova krivulja se koristi i u drugim jezicima i tehnologijama npr. u vektorskoj grafici za web
- Danas sve tehnologije poznaju SVG jezik koji poznaju svi browseri koji nešto znače
- SVG je "dijete" Adobe-a, ima vrlo slične naredbe kao Postscript
- SVG se na primjer može otvoriti u Firefox-u
- SVG je iz porodice XML jezika (skalabilna vektorska grafika)
- Svojstvo vektorske grafike jest da nije vezana za rezoluciju, vezana je samo za moment ispisa kada nešto prikazujemo.
- U klasičnoj grafici npr. koju stvaraju konstruktori slike kao Photoshop, rezolucija je zadana i ne možemo ju skalirati, možemo ju samo resimulirati a to zamućuje sliku
- Boje rade u određenim domenama; hue je spektar napravljen u kružnici 0° - 360°
- Rastriranje - s jednom bojom napraviti n nijansi
- Amplitudno modelirano rastriranje - ista frekvencija udaljenosti ali se simulacija sivocije radi sa povećanim ili smanjenim rastreskim elementom
- Rastrski elementi koji se fizički tiskaju sa određenom gustoćama simuliraju sivocu
- Nijedna tehnologija za ispis ne radi u RGB sustavu
- Neke boje ne možeš stvoriti i u RGB-u i u CMY-u i obrnuto
- PDF je standard ne samo za tisak nego i za komunikaciju (čitanja, i-tehnologija)
- Razlika između PDF-a i HTML-a - PDF može CMYK color sustav a HTML RGB color sustav, PDF poznaje pojam stranice