IKT

Osnovna jedinica koji se nalazi u knjigama i pismima je font. Upravo se font izrađuje i na grafičkom

fakultetu, u programu Fontographer i Fontforge.

Font je uređena nakupina kodnih pozicija, a na svakoj od tih kodnih pozicija je slika, točnije na engleskom takozvani glyph.

DIGITALNI ČETVERAC

Digitalni četverac je koordinatni sustav to jest zatvoreni prostor koji je omeđen jednadžbama

beskonačnih pravaca.ž

Njegova prednost je ta što ga čine beskonačni pravci tako da za razliku od prošlosti možemo stvarati

fontove vrlo slobodno i lako prepravljati moguće greške ili naknadno poboljšati dizajn samih slova.

U fondu Metrika možemo vidjeti kako će se dva slovna znaka ponašati jedan pored drugoga.

Da bi približili dva slovna znaka radi lakše razumljivosti to jest lakšeg čitanja radimo iznimke to jest radimo takozvane parove podrezivanja.

U fontu postoje samo relativne mjerne jedinice, ne postoje mjerne jedinice kao metri, centimetri i tako dalje.

Fotographer je jedan od glavnih softvera za izradu jednoslovnog

znaka, razmaka izmedu riječi i parova podrezivanja.

Kaže se da grafičari simuliraju sliku na papir.

Parametar rezolucije je važan tako da student sam može mijenjati rezoluciju.

Bezierove krivulje postale su standard za vektorsku grafiku i koriste se u brojnim programima. Vrlo ih je

jednostavno objasniti na primjeru nekog slova u Fontographu.

Standard za sve vektorske grafike u svim alatima je da se tangente krivulje označavaju s plusem.

Bazirane krivulje su parametarska krivulja treceg stupnja.

Predvidljive krivulje Gdje si sa položajem kontrolnih točaka koje su u domeni rada te krivulje odmah se

radi predikcija gdje bi te krivulje si trebale ići.

Kada se nauči raditi u podscript jeziku, koji je temelj, lako je naučiti raditi u svg-u i drugim jezicima koji

rade vektorsku grafiku danas.

Danas jedan od najstandarnijih jezika je SVG jezik.

To je jezik iz porodice HTML jezika.

Svojstvu vektorske grafike je da nije vezano za rezoluciju.

BOJE

bitan je aspekt u informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji.

Hue je jedan parametar koji je dio vidljivog spektra od 400-700nm, a taj spektar boja od 0-360, u

softveru je označen od 0-1.

Postoji opcija random number koji bira određenu boju u domeni hue-a, a možemo i sami to generirati.

HSV color sustav se koristi za umjetno koloriranje.

Boje na ispisu nemaju nijanse već je to optička varka tj. cijela srž je u gustoći točkica i njihovoj veličini.

U nijednom ispisu ne postoji RGB color sustav vec samo CMKY.

Rastiranje je izmišljeno da bi čovjek s jednom bojom mogao napraviti nijansu.

To ovisi o tome gdje su rasterski elementi udaljeniji, ubliženiji, veci ili manji jedni od drugih.

Rasterski elementi koji se fizički tiskaju u tisku određena gustoća nama simuliraju sitnoću.

U HTML jeziku se može raditi s bojama.