Važnost informacijsko komunikacijskih tehnologija u metodici nastave na Grafičkom fakultetu

Ovo predavanje započinje otvaranjem programa koji služi za manipulaciju fontova, a zove se Fontographer. Font se može definirati kao uređena makupima kodnih pozicija. Svaka kodna pozicija sadržava nekakur sliku, a to se na engrestom zove glif.

Otvoni li se u programu kodno mjesto za mekalevo slovo, mogu se vidjeti određeni prava koji označavaju površinu digitalnog četverca koji ima oblik pravokutnika. U slučaju da želimo slova mapisati jedno pored drugog kako li doerli nekalevu tiječ, dolazi do problema da u mekim fontonima ta slova izgledaju previse razmaknuto. Upravo zato Fontographer seuzi tome da možemo prierižiri određena slova u mekegi riječi da me ti doslo do zabrune tijekom čitarya te kako er frilo puno ugodnije za čitati: Zatim profesor otvara novi program C++ kegi sadržava tri parametra, a to su prvo seovo, drugo seovo i gustocia. Potrebno je upisati odredene podatke i zatim taj software stvara sliku pomoću koordinatnog sustava. U klasičnom nacinu učenja, stravanje takue Mike moglo ni potrajati 15 minuta, dok ovaj program to maprani u svega mekoliko rekundi. Nakon toga trio je prikazan mekakar drugi program kegi sadržava puno vite parametra od ovog proxlog. Ju se maglasava vaznost toga da student mora poznavati kako utječu određeni parametni tijekom stvavanja mekakve slike ili matpusa. Vratimo li se na početak gdje se govorilo o fontu, ako u Fontographera otvorimo nekakvo slovo, program de ga pokazati pomocí Beizerovih knivuya, Poveda li se slavo, vidljive su tangentne točke označene plusenima. Beizerove knivulje su britne pri dijizajniranju movog oblika slova jer mam zapravo pomazi da vidimo kako li nekakno zaobljenje moralo izgledati, stoga su Beizerove krivuje predvidljive krivuje, Zatim

se prikazyje novi program koji se naziva Gsview i taj program simulità ispis. Il tom programu prikazan je nekakau automobil koji je nacrtan pomocí mareder za Beizerovu knivuju. U veletorskegi grafici jedam od majstandardnigih jezika je SUG. Za primjer profesor otvara jednu sua datoteku golje je prikazana nekakva animacija te se naglašava da vektorska grafika mije vezama za rezoluciju, već za moment ispisa kad se nesto prikazuje. U pikselskoj grafici je rezolucija zadama, kao na primjer u Photoshopu. U početkeu prikazivanja animacije, prikazan je žiti trokut koji se giera po nekaknoj putanji. Kasnije je profesor pomodu maradbe omogućio da ta putanja brude meridljiva i povec'ao brzinu givanja trokuta. Pritom pokazyje da se pomoću narodbe mogu mujenjati ti nekalevi parametri. Zatim se prikazuje novi primjer, odnosno slika s nekaknim kružnicama i lopaticama prikavane u različitim Pojama, te se ti oblici ponovljaju. Pritom se opet prikazuju narcder pomoću kojih na primjer možemo mijerjati boju tih perika ili kolicinu ponavyanja obcika. Ju se magrasava prisutnost HSB color sustava koji se puno konisti za umjetno koloniranje, ma primjer kod starih erno-hjelih filmova. Zatim se spominje jedan novi pojam, a to je rastriranje koje je izmisejeno iz tog razloga da hi se iz jedne loje moglo doeiti vise njenih nijansi. Za primjer se prikazyje slika sa svirim tonovima te se pokazyje kako djeluje toj raster. Vaglasava se da je hitno poznavati matematičke formule kako hi ih na jednostavan način mogli primijeniti u nekakurom jeziku. Pritom se prikazuju te nekakure matematicke maredoe u Mathematica Version Advisory te profesor prikazyje kako djeluju pojedine formule. Zatim dolazimo do logie gdje se maglasava kako je hitno poznavati logi u fizičkom otkiku, ali i na ekranu. Bitno je poznavati opseg otojenja u RGB color sustavu te da on ne postoji za tisak, vec' samo na ekranu. Bitno je da troje erudu kvalitetne jer in konistimo i u digitalnom obliku i za tisak.

Potrchno je upotrijeviti mekoliko tehnologija da bri mogao prikazati RGB ili CHYK color sustav. Va kraji spominje PDF kao mekaukau standard čitanja, mo grapiča služi i za tisak. PDF poznaje HSB, CHYK i RGB color susta još važmije je da pozna pojam stranice. Postoji XML jezik služi za kontrolu PDF-a. Va kraji se objasnjava kako pomodi tog jezika mogu urativati stranice, ma primjer odknjiga prije nego sto kranu ma tisak.	ne nima v, a koji
2	