

## Osvrt na predavnje Klaudia Papa o važnosti IKT-a u metodici nastave na grafičkom fakultetu

Predvanje započinje tako što pokaze program zvan fontographer. Font je inace skup znakova ili tipova slova iste vrste, veličine i sl. Fontographer ili npr. Fontlab su progarmi koji služe za izradu novih vrsta fontova. Govori na o "četvercu". To je pravokutnik u kojem se obrađuje font. Tu mijenjamo visinu slova, dizajn slova ili možemo sami napraviti novi dizajn slova ili čak novo slovo. Spominje se i ascii. To je američki standardni kod za razmjenu informacija. Ima više varijanti koda, ali najčešće se koristi 8-bitna varijantna. Program je zamišljen da omogući sto veću fleksibilnost i brzinu.

Koristi se jos i postscript program koji je jezik za opis stranice koji brzo i jednostavno pokazuje grafiku. Namijenjen je samo području oblikovanja grafike na stranicama za tisak

Bitmap- rasterski grafički program koji korisniku omogućuje da slika ili uređuje sliku pomoću računala ili monitora i snimi ih u neki rasterski format. Rasterski formati su: jpeg, png,gif,tiff

Rastriranje je sredstvo pomoću kojeg mi višetonsku sliku pretvaramo u jednotonsku jer tiskarski strojevi ne mogu naositi različite nanose boja. Postoji iznimka,a to je duboki tisak. Kod analognog rastriranja je stakleni i kontaktni raster, a kod digitalnog je RIP( raster image procesor).

BAZIEROVE KRIVULJE- krivulja koja glatko prolazi kroz niz zadanih točaka. Primjenjuje se u vektorskoj računalnoj grafici i računalnom modeliranju za definiranje i prikaz linija

Razlikujemo četiri osnovna kolorna modela: RGB, HSB, CMYK, GRAYSCALE.

RGB se koristi za opisivanje boje pri reprodukciji iste na ekranu. Sastoji se od tri boje: crvene(R), zelene(G) i plave(B)

HSB je inačica RGB kolornog modela u kojem se boje opisuju na nešto drugčiji način: H- hue(ton), S- saturation(zasićenje), B- brightness( svijetlost)

CMYK- koristimo se za opisivanje boja pri reprodukciji istih u procesu tiska ili ispisa sastoji se od 4 boje, a to su C-cijan, M-magenta, Y- yellow, K-crna

GRAYSCALE koristimo za opisivanje boja pri reprodukciji istih u procesu tiska ili ispisa. Može se definirati vrijednost crne i bijele i 254 tonova sive boje

Razlika html i pdf

**Pdf** podržava **cmyk** kolorni sustav i zna za **hsb** i **rgb** sustave

**Html** zna samo za **rgb**

**Pdf** poznaje pojam stranice „page“ dok **html** ne poznaje