Dora Lovrencevic OSVRT DIGITALNI VIDED Emjenium video je serija digitalnih slika koje se Rmjenjuju u nekom vremenskam periodu, podaci se zapis se zapisuju na memoryske kartice, pvD/CD-ove...
- 3 stand -3 standarda analognog TV prijenosa, koji su Postpiali postojali prije današnjeg tj. digitalnog: 1) PAL (Phase Alternating Line) 2) SECAM (Sequential color with memory) 3) NTSC (National Television System Committee) -digitalne inacice ovin standarda: h-horizontalna rezolucija v-vertikalna rez. - PAL DV (720 h x 526 V) - NTSC DV (720h x 480v) -HDTV-nastao poslije NTSC, 1280 x 720 ili 1920×1080 High Definition TV -4k-dimenzija jedne str. otprilike 4096 tis. piksela -UHD-televizija višoke rozlučivosti, uključuje 4K UMD, 8k UHD, koji su z digitalna video formata u omjeru 16:9 JRAZLIKA: 4K je profesionalni produkcijski i kino standard/a UHD je potrošački standard 20 prikazivanje i emitirame -35 mm film 4:3 (1.33:1) -1. standard omjer a Stranca videa, pocizo. St. 2a vrijeme nijemog filma -danas je popularan format 16:9, koji se pojavio 80-tih goding kao kompromis za sirokokutne filmove za TV, to je zapravo geometrijska sredina od 4:3 i 2.35:1 - Frame rate - izmjena sličica u seh undi

10-12 Fps ZYFOS continuicani pokret 29.37 FPS 25Fps filmski NISC (Judsko oko) PXL standard Standard standard (s pretom) videus stps pokret nije glatak, vidimo individualne slike, u videu sa 10 fps - kontinuirani pokret, krila e treco nerealistieno brée/video s 25.37 fpsglatki i realistični pokret veličina video materijala -toličina podataka u Jednom videu videi od puno vise minuta zavzimaju velik broj gigabajta/terabajta pa se radi kompresijasmanjivanje ukupne količine podataka 12 udea smanjuje višak podataka koje judsko oko ionako ne bi primljetilo. - OPTIMIZACIJA VELIČINE VIDEA: 1) REZOLUCIJA ( paziti gaje de se video prikazivaty prilagoddi veličihu slike -time se smanjuje br. piksela-manje apterecenje) 2) BROJ SLIČICA PO SEKUNDI 3) JACINA KOMPRESIJE codec-algoritam prema kojem se sirovi podaci kodiraju kako bi se smanjila ukupna tezina datoteke -Bit-rate Lokoliko smije smanjiti podataka za zeljenu kvaltetu slike. Stoje bit-rate veci toje kompresja Nanja više pod. po sek, bolja kvaliteraslike veca dototeke videa. Ne treba koristiti prevelik bit rate ver nase oko ne bi ni primije tilo povecanje kvalitete

SMJERNICE ZA ODREDIVAME BIT-RATEA:

-ZG HD VIDEO OD 720 p do 10 M 6 ps

-ZG FUIL HD 1920×1080 15-25 M 6 ps

-ZG UHD YK VIDEO 50-100 M 6 ps