

Digitalni video

- serija digitalnih slika koje se izmjenjuju u nekom vremenskom periodu
- Digitalni video se zapisuje na memorijske kartice, diskove

Standardi - PAL (Phase Alternating Line) u Europi , Africi, jugoistočnoj Aziji, Australiji i Južnoj Americi

- SECAM (Sequential Color with Memory) u Francuskoj, francuskim kolonijama, Rusiji i središnjoj Aziji

- NTSC (National Television System Committee) Sjeverna Amerika, Japan, Filipini

- PAL i SECAM - 50 Hz

- 625 horizontalnih linija

- 25 fps

- NTSC - 60 hz

- 525 horiz. linija

- 30 fps

- Digitalne inačice:

- PAL DV - 720h x 576v

- NTSC DV - 720h x 480v

- SDTV (Standard Definition TV) - 4:3 aspect ratio

- HDTV (High Definition TV) - 1280x720

- 1920x1080

- 16:9 widescreen aspect ratio

- UHD (Ultra High Definition) - sve više od HD-a

Aspect ratio

- 4:3

-16:9 - pillar box, letter box

Framerate

- 10-12 fps - vidimo kontinuirani pokret
- 24 fps - filmski standard
- 25 fps - PAL standard
- 29.97 fps - NTSC standard i digitalni video (iz povijesnih razloga)

Načini prikaza slike

- Interlacing - 480i
- Progressive - 720p
- HD - 720p, 1080i, 1080p

Veličina video materijala

- kompresija podataka
- CODEC - COde/DECode
- bit rate

ZADATAK:

	ORIGINAL	OBRADENI VIDEO
Format datoteke	.mp4	.flv
Veličina datoteke	2,63 MB	1,69 MB
Trajanje	10 s 274 ms	10 s 357 ms
CODEC	AVC	Sorenson Spark
Bit rate	1895 Kbps	1379 Kbps
Rezolucija	640x352	640 x 480
Frame rate	30 fps 16:9	15 fps 4:3