

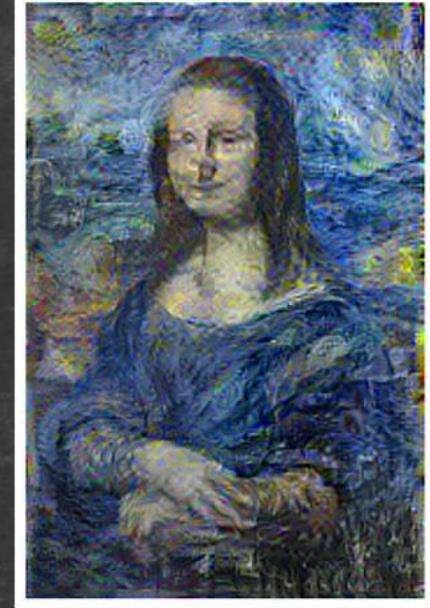


Kombinacija sadržajne i stilske slike

Rezultat: sadržaj + umetnički stil



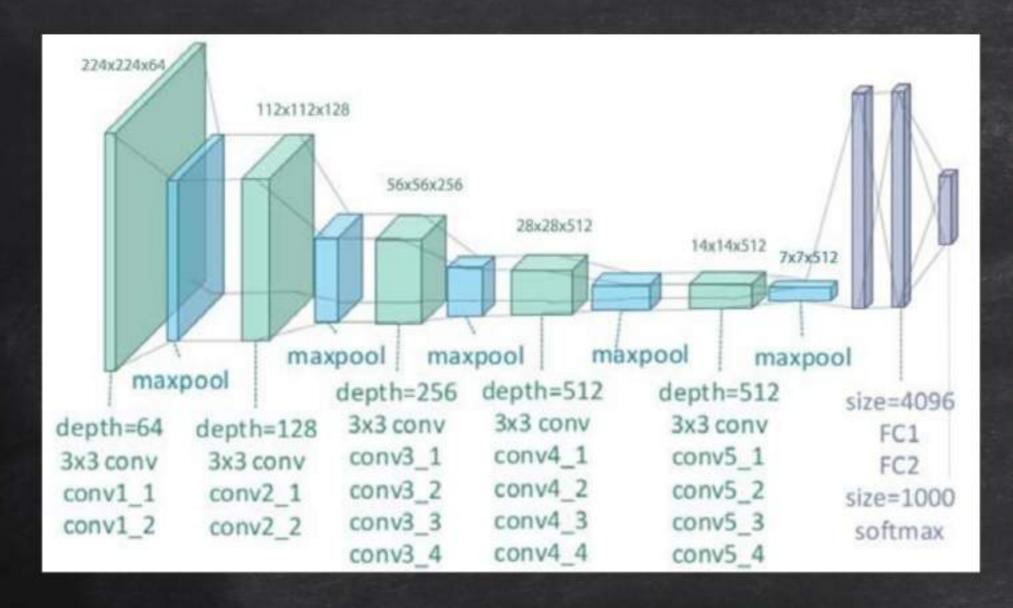


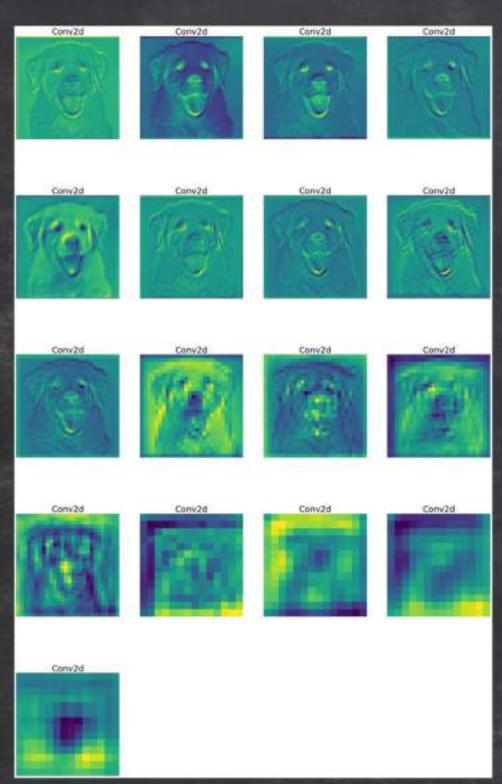


ULOGA MREZE-V9919 KAO FEATURE EXTRACTOR

MIŽI SLOJEVI —> ivice, teksture

VIŠI SLOJEVI —> struktura i raspored





FUNKCIVA GUBITKA

CONTENT LOSS (MSF)

Content loss: meri koliko je raspored i struktura objekata u generisanoj slici sličan sadržajnoj slici.

STYLE LOSS (GRAM MATRICE)

Style loss: meri koliko su teksture, šare i boje u generisanoj slici slične onima iz stilske slike.

GRAM MATRICA:

Gram matrica → korelacije između kanala Hvata teksture nezavisno od pozicije

UKUPNI GUBITAK

$$L = \alpha Lc + \beta Ls$$

$$\alpha = 10^4$$

$$\beta = 10^{-2}$$









Populacija slika-kandidata selekcija, crossover, mutacija



