

## Osnovni logički operatori nad slikama - Osvrt

Filip Pribanić

- također poznati kao Booleovi operatori
- Booleova algebra
- pozitivna logika
- tablica stanja logičkog operatora
- logički operator "I"
- $C=A*B$
- pozitivan kada su oba piksela pozitivni
- u Photoshopu: Lighten
- logički operator "ILI"
- $C=A+B$
- pozitivan kada su oba ili samo jedan piksel pozitivni
- u Photoshopu: Multiply
- logički operator "EX-ILI"
- $C=A \oplus B$
- pozitivan kada je samo jedan piksel pozitivan
- logički operator "NE"
- $C=\overline{A}$
- negativan kada je piksel pozitivan i obratno
- logički operator "NI"
- $C=\overline{A * B}$
- negativan kada su oba piksela pozitivni

- logički operator "NILI"

-  $C = \overline{A + B}$

- negativan kada su oba ili samo jedan piksel pozitivni

- logički operator "EX-NILI"

-  $C = \overline{A \oplus B}$

- negativan kada je samo jedan piksel pozitivan

- u Photoshopu: Difference