roberts, prewitt, sobel i generalno o detekciji rubova(više teorija)- Jain Kasturi Schunck - Machine Vision (str. 140 nadalje)

roberts, prewitt, sobel (detaljnije o algoritmu) -- Nixon, Aguado Feature extraction and image processing

nešto o kirschovom operatoru pošto se ne pojavljuje njegov opis u prethodna dva izvora- https://www.researchgate.net/publication/346055342\_Image\_steganography\_based\_on\_Kirsch\_edge\_detection

još dodatno jedan rad o kirschu -- Moving object detection based on kirsch operator combined with Optical Flow -- https://ieeexplore.ieee.org/document/5476045

usporedbe algoritama -- A classified and comparative study of edge detection algorithms (https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1000371)

Comparisions of Robert, Prewitt, Sobel operator based edge detection methods for real time uses on FPGA -- https://ieeexplore.ieee.org/document/7095920

**OpenCV implementacije:**

sobel operator i perwitt operator (prewitt se obavlja korištenjem sobel funkcije, ali sa drukčijim parametrima) --https://docs.opencv.org/3.4/d2/d2c/tutorial\_sobel\_derivatives.html

nisam uspio pronaći implementaciju robertsova i kirschova rubna operatora unutar opencv-a, mozda drugačije zovu u opencv-u?

**baza slika:**

https://github.com/opencv/opencv/tree/master/samples/data

vjerojatno lena.jpg i mozda još jedna ili dvije slike. Slike sa opencv-ovog gitlaba koristim jer su one najčešće korištene kao primjeri kod većine radova.

Usporedi sa canny-em – grand truth.