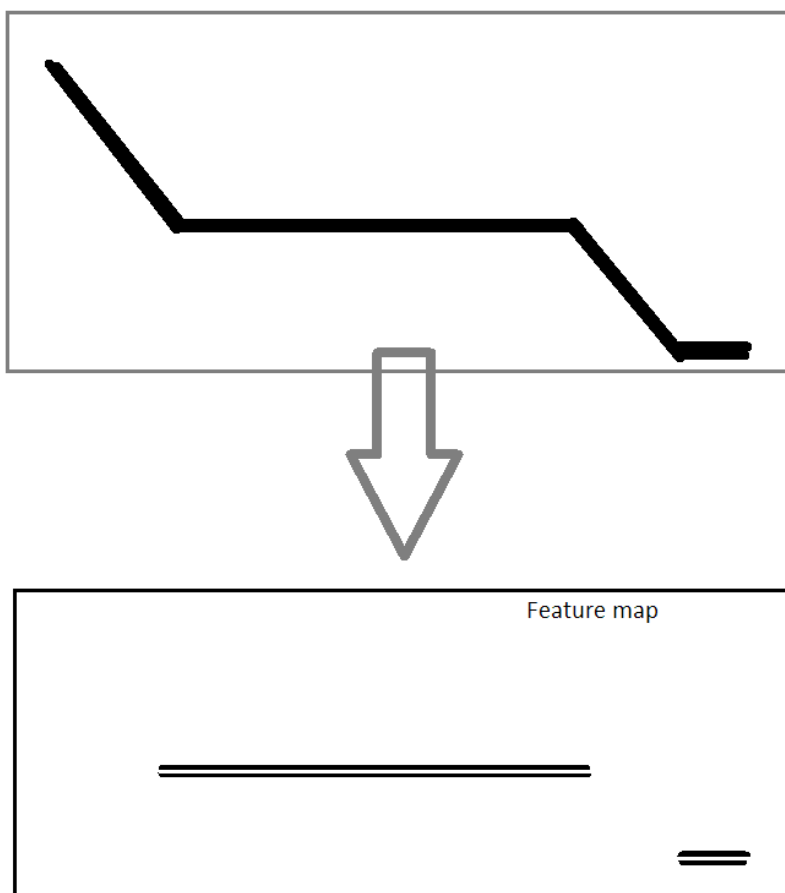


VIR návrh otázky

Yevhenii Kubov

November 8, 2021

Navrhňte konvoluční síť se dvěma kernely rozměru 3x3, která bude detekovat vodorovné hranice objektu na obrázku.



Řešení: kernely budou mít tvar $w_1 = [1 \ 1 \ 1; 0 \ 0 \ 0; -1 \ -1 \ -1]$ a $w_2 = [-1 \ -1 \ -1; 0 \ 0 \ 0; 1 \ 1 \ 1]$

