

Wynik działania wstępnej implementacji automatycznego detektora błędnych oznaczeń na obrazach

Łukasz Topolski

1. Słownik pojęć

Zbiór referencyjny – zbiór oryginalnych adnotacji, wykorzystywany do weryfikacji poprawności detektora

Zbiór testowy – zbiór adnotacji z wprowadzonymi modyfikacjami

TP (True Positive) – etykieta została oznaczona jako bezbłędna i w zbiorze referencyjnym jest niezmienniona

TN (True Negative) - etykieta została oznaczona jako błędna i w zbiorze referencyjnym jest zmieniona (ma znacznik, który określa czy w zbiorze testowym została zmieniona)

FP (False Positive) – etykieta została oznaczona jako bezbłędna i w zbiorze referencyjnym jest niezmienniona

FN (False Negative) - etykieta została oznaczona jako błędna i w zbiorze referencyjnym jest niezmienniona

Dokładność – $TN+TP/TP+TN+FP+FN$

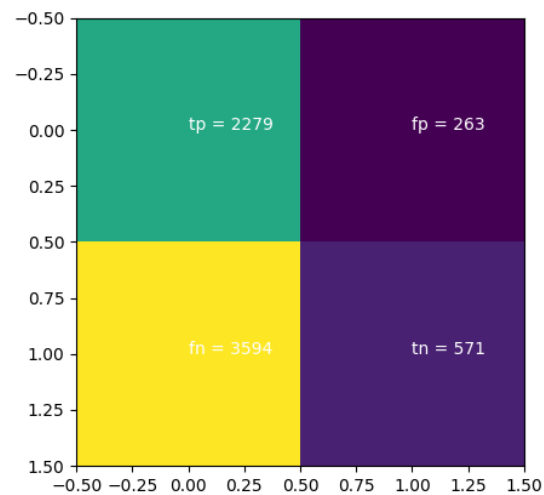
Precyzja – $TP/TP+FP$

Recall – $TP/TP+FN$

Precyzja przykładów negatywnych – $TN/(TN+FN)$

Recall przykładów negatywnych – $TN/(TN+FP)$

2. Rezultaty



Rys 1.: Macierz pomyłek

Miary jakości:

- dokładność: 0,4249
- precyzja: 0,8965
- precyzja przykładów negatywnych: 0,1371
- recall: 0,3880
- recall przykładów negatywnych: 0,6847