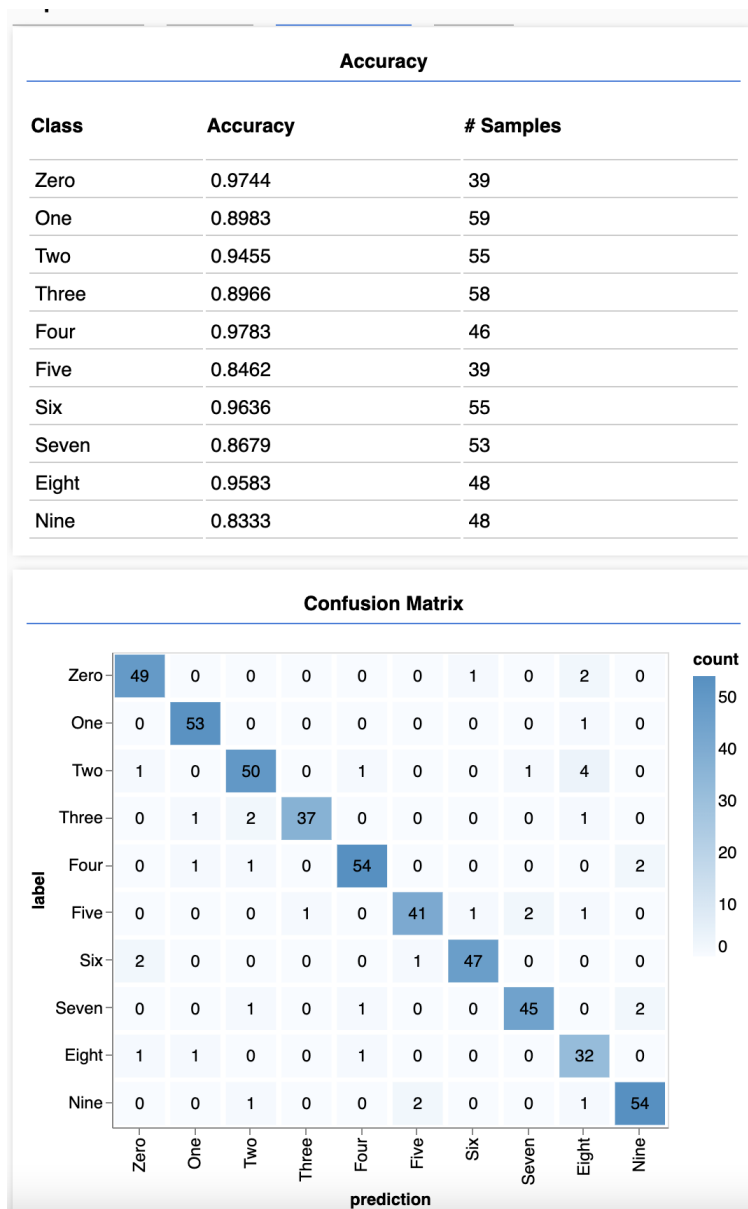


AI sprawozdanie z listy 2

Piotr Puszczynski

November 24, 2021

1 Wyniki dla MNIST



2 Wyniki dla innych danych



3 Wnioski

Jak widać na załączonych obrazkach dokładność dla testów na danych bardzo podobnych do tanych na których model był testowany jest bardzo dobry - wyznacza dobrą liczbę z prawdopodobieństwem wynoszącym około 0.9.

Dla moich próbek danych model nie wyznacza dobrze żadnej liczby, ponieważ obrazki mają białe tło i liczby są bardzo cienkie - model nie jest nauczony wyznaczać klasy na takich obrazkach. Dla każdego obrazka z tego zestawu danych model wyznaczył, że jest to liczba 8. Oczywiście zgadza się to dla obrazka na którym jest liczba 8 ale w tym przypadku to nie jest zasługą wytrenowania modelu.

Dla drugiego zestawu danych liczby wyznaczone są z dokładnością około 0.5, w tym, przypadku dokładnie 0.5. Spowodowane jest to tym, że te liczby są napisane na czarnym tle tak samo jak dane na których model był testowany, a także liczby mają podobną grubość co te testowe.