



Politechnika Warszawska

Wydział Matematyki
i Nauk Informatycznych

Praca dyplomowa inżynierska

na kierunku Inżynieria i Analiza Danych

Implementacja transformera od podstaw oraz eksperymenty z
wariantami mechanizmu uwagi (Performer, Reformer) w zadaniach
klasyfikacji tekstu

Bartłomiej Borycki

Numer albumu 327265

Michał Iwaniuk

Numer albumu 327278

promotor

Dr Robert Małysz

WARSZAWA 2026