



Politechnika Warszawska

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych

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