
Hodnocení vedoucího diplomové práce

Bc. Vojtěch Bartička
Attribution Methods for Explaining Transformers

Cílem diplomové práce Vojtěcha Bartičky bylo prostudovat metody vysvětlitelné umělé inteligence vhodné pro úlohy zpracování přirozeného jazyka s využitím modelu Transformer. Práce je zaměřena na post-hoc metody, které nevyžadují specifický způsob učení.

Spolupráce se studentem byla příkladná. Student docházel na konzultace vždy dobře připraven a přicházel s vlastními návrhy řešení všech nalezených problémů.

Práce je psaná v Anglickém jazyce srozumitelnou formou a má odpovídající obsah i rozsah. Text práce obsahuje minimální množství chyb a překlepů.

Student ve své práci cituje velké množství relevantních zdrojů, jak tištěných, tak webových. rešerše relevantní literatury je zpracovaná velice kvalitně.

Diplomová práce rozšiřuje autorovu dřívější práci, která byla publikována ve sborníku konference (Text Speech and Dialogue 2022). Diplomant provedl mnoho hodnotných experimentů a výsledky jeho práce jsou dále využívány výzkumnou skupinou na KIV. Téma vysvětlitelné umělé inteligence je velice náročné a bylo těžké do něj proniknout. Diplomant se v něm však dnes výborně orientuje. Na kvalitě práce se pozitivně odráží to, že se student problematice věnoval po většinu svého navazujícího studia. Práce vytváří studentovi dobrý výchozí bod pro doktorské studium.

Programový kód je srozumitelný, přehledný a dobře dokumentovaný. předpokládám že bude rovněž dále využíván.

Zadání bylo splněno ve všech bodech. Práci Vojtěcha Bartičky považuji za vynikající.

Proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm

„výborně“.

Ing. Ondřej Pražák
(vedoucí DP)

V Plzni 5. června 2023