

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Zhanel Mukanova**

Název práce: **Generátor filmových dialogů s využitím neuronových sítí**

Aktivita studenta

Studentka přistupovala k řešení práce aktivně, ovšem vyžadovala důkladné vedení a detailní instrukce, jak dál v práci pokračovat. Při řešení bakalářské práce bych očekával samostatnější práci. Na zadání studentka pracovala průběžně.

Spolupráce s vedoucím

Studentka se snažila reflektovat připomínky vedoucího, ovšem do své práce je dokázala promítnout jen v omezené míře. Závěrečné připomínky k textu práce studentka zapracovala spíše špatně.

Původnost práce a práce související

Studentka připravila trénovací data pro učení generativních modelů dialogů. Tato data pochází z titulků k filmům. Dat je dostatečné množství (více než 5 miliónů vět). Dále studentka připravila tato data pro trénování a natrénovala nové modely pro filmové dialogy v češtině. Pro trénování využila existující systémy.

Kvalita řešení

Teoretická část práce odpovídá úrovni bakalářského studia. Studentka popisuje teoretické principy spíše přehledově. To však vzhledem ke komplexitě problematiky považuji za adekvátní. Praktická část se hůře čte, ovšem obsahuje všechny potřebné náležitosti.

Jazyková úroveň práce je špatná. Studentka si sama zvolila anglický jazyk práce, přesto práci po jazykové stránce nezvládla. Například uvádím větu přímo z úvodu: “With this system, thousands of unique text is in less time can be produced than somebody would write them manually.” Smysl textu se s jistým úsilím dá pochopit.

Vytvořený trénovací korpus považuji za zdařilý, ovšem trénování modelů je splněno jen na základní úrovni. Studentka nezvládla modely jakkoliv upravit. Také nezvládla zapracovat ani nejjednodušší vedoucím navržený způsob podmiňování generování textu žánrem.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořený trénovací korpus má dostatečný rozsah i kvalitu pro další použití ve vědecké práci. Přínos práce tvoří také otestování a zprovoznění existujících systémů pro generování textů. Tyto systémy jsou ze své podstaty poměrně složité a není triviální je spustit.

Práci studentky nebude možné použít k demonstračním účelům bez dalších úprav.

Splnění zadání

Zadání bylo splněno. Studentka však mohla realizovat aspoň základní podmiňování generativních modelů. Stačilo by to provést i jen na úrovni přípravy trénovacích dat.

Navrhuji hodnocení známkou “**velmi dobře**” a práci doporučuji k obhajobě.

Ing. Miloslav Konopík, Ph.D.
(vedoucí BP)

V Plzni 5. června 2020