

Tato práce se zabývá modelováním dialogu v otevřené doméně, tj. generováním odpovědí v základní sociální konverzaci, s využitím datové sady ConvAI2, přičemž se zaměřuje na použití neuronových jazykových modelů, zachování konzistentní osobnosti chatbota a celkové koherence dialogu. Pracujeme s modely z rodiny modelů GPT-2; modely dotrénované na datové sadě ConvAI2 vylepšujeme dvoustupňovým přístupem, kde je použit další model naučený hodnotit kandidáty vygenerované prvním modelem. Trénování modelu dále vylepšujeme pomocí přístupu direct preference optimization. Naše úpravy dosahují nejlepších výsledků ve skóre F1 na datové sadě ConvAI2. Následně hledáme optimální prompt pro GPT-3.5 pro tuto úlohu. Lidská evaluace ukazuje, že navzdory nižšímu F1 skóre, model GPT-3.5 překonává ve výkonu všechny ostatní naše modely.