

## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Martin Malý

**Název práce:** E2E Bot tester

**Autor posudku:** Pavel Kříž

**Cíl práce:** Navrhnout a implementovat nástroj pro automatizované end-to-end testování chatbotů. Nástroj bude schopen mj. zaznamenat konverzaci s chatbotem a vytvořit z jejího průběhu testovací scénář. Následně scénář otestuje vč. případného volání externích systémů.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X					
Vymezení cíle a jeho naplnění	X					
Zpracování teoretických aspektů tématu	X					
Zpracování praktických aspektů tématu	X					
Adekvátnost použitých metod	X					
Hloubka a správnost provedené analýzy	X					
Práce s literaturou	X					
Logická stavba a členění práce	X					
Jazyková a terminologická úroveň	X					
Formální úprava a náležitosti práce	X					
Vlastní přínos studenta	X					
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)	X					

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly:

Práce v rámci automatické kontroly anti-plagiátorským systémem vykazuje 1% shodu. Jedná se citované zdroje. Neshledávám žádné studentovo pochybení.

### Dílní připomínky a náměty:

Nemám zásadní připomínky.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Martin Malý předkládá diplomovou práci v rozsahu 52 stran textu, ve které se věnoval automatizovanému testování chatbotů. Navrhl a implementoval nástroj, který dokáže na základě záznamu provedené konverzace opakovaně automatizovaně testovat funkčnost chatbota.

Teoretická část je věnována historii a současnosti chatbotů a dostupných technologií pro jejich vývoj a testování. Dále je představena „domovská“ firma autora a způsob interního vývoje chatbotů. Následuje praktická část představující návrh a implementaci testovacího nástroje.

Student pracoval samostatně, pravidelně konzultoval svůj postup a dbal doporučení vedoucího práce. Text je srozumitelný, kvalitně vysázený. Oceňuji kapitolu *Souhrn výsledků*, kde autor vyčíslil očekávanou časovou úsporu po zavedení vyvinutého nástroje. Autor prokázal hluboké znalosti v dané problematice.

Práce vyhovuje metodickým pokynům pro zpracování závěrečných prací. Cíl práce považuji bez výhrad za splněný.

### Otázky k obhajobě:

–

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 18. května 2022**

---

podpis