

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent BP

Jméno bakaláře: Jan Tupý

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Hlasová asistentka při vaření

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Student se v rámci své bakalářské práce zabýval vývojem hlasově interaktivní webové aplikace asistující uživateli při vaření. V práci je správně oddělen popis použitých metod (obecné principy řečových technologií, katedrální platforma SpeechCloud, základní nástroje pro tvorbu webových stránek) od vlastního přínosu, tedy návrhu a realizace dialogového systému.

Rešerše v první části je zpracována dobře, ale věnoval bych více prostoru popisu nejnovějších technologií (end-to-end systémy obecně, "wav2vec" a další neurální metody), které jsou dnes již výhradně používány. Z hlediska reálného použití bych si dovolil navrhnout uvažovat počet porcí jako vstupní parametr a nalezené recepty dle něj filtrovat. Dále by bylo zajímavé nalezené recepty řadit dle vhodného klíče.

Velmi kladně hodnotím fungující aplikaci, robustně ošetřené mezní stavy (získání intentu z nepřesně formulovaného požadavku, skloňování a správná výslovnost jednotek při syntéze) a především použitelnost na různých zařízeních - řešení responzivního webu.

Jako téma k diskusi doporučuji možnost využití a případného nasazení "Voice Activity Detection" systému, který by řešil nutnost stisknutí tlačítka při zahájení dialogu. Širší rozvedení by si zasloužilo také naznačení v závěru práce týkající se držení stavu aplikace pomocí "cookies" v prohlížeči.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Martin Bulín, M.Sc.				
Pracoviště oponenta BP: KKY				

13.6.2022

Datum

Podpis