

Testování aplikace pro hlasové vytáčení

Ahoj!

Chtěl bych vás požádat o vyzkoušení aplikace, kterou jsem psal pro svou bakalářskou práci na MFF UK. Vyzkoušení aplikace a vyplnění dotazníku zabere pár minut. Součástí mé práce by mělo být vyhodnocení funkčnosti aplikace. Je pouze pro systém Android a je česky. Jejím cílem je umožnit zahájit hovor s lidmi z vašeho seznamu kontaktů pomocí hlasového pokynu - například: "Zavolej Ondrovi." Jména kontaktů musí být opravdová česká jména (nebo příjmení), tedy například "Mamce" nebude fungovat.

V aktuálním testovacím režimu záměrně nezavolá na dané číslo! Místo toho ohlásí, komu by volalo a zavolá na neexistující číslo.

Běžící aplikaci můžete vidět tady:

<https://youtu.be/Wx7mFsZIWF0> (<https://youtu.be/Wx7mFsZIWF0>).

Podrobnější popis tady:

<https://github.com/b0r3k/dial-dial#-vyt%C3%A1%C4%8De%C4%8D>
(<https://github.com/b0r3k/dial-dial#-vyt%C3%A1%C4%8De%C4%8D>).

Jak aplikaci nainstalovat?

Stáhněte si ji z mého repozitáře v sekci Releases - Assets jako .apk:

https://github.com/b0r3k/dial-dial/releases/latest/download/dialog_dialer.apk
(https://github.com/b0r3k/dial-dial/releases/latest/download/dialog_dialer.apk).

a nainstalujte do svého telefonu. Pravděpodobně se objeví nějaká varování, protože jsem nezaplatil Googlu za možnost publikovat aplikaci do Play Store.

Pokud se nepodaří inicializace syntézy hlasu (nebo nic neslyšíte), zkontrolujte, že v Nastavení -> Jazyky -> Pokročilé -> Převod textu na řeč máte nastavený jako preferovaný Google Text-to-Speech engine.

Je to bezpečné?

Ano. Celý zdrojový kód aplikace můžete najít ve stejném repozitáři, konkrétně pod odkazem:

https://github.com/b0r3k/dial-dial/tree/v1.0/mobile_app (https://github.com/b0r3k/dial-dial/tree/v1.0/mobile_app).

Co aplikace dělá (nebo má dělat)?

Po stisknutí tlačítka by se mělo spustit rozpoznávání hlasu. Rozpoznaný text je odeslán k vyhodnocení do asistenta IBM Watson, odpověď odeslána zpět do telefonu a přečtena syntetizátorem. Pokud vaše zadání jednoznačně odpovídá nějakému kontaktu, aplikace je ukončena a zahájen hovor. Jinak je znovu aktivováno rozpoznávání hlasu. Kromě volání umí asistent ještě pozdravit a rozloučit se.

A co moje data?

Bohužel, data nasbíraná při rozpoznávání hlasu může použít Google a nemůžu s tím nic udělat. IBM by možnost používat data mít nemělo, přesto z vašeho telefonu odchází pouze jména kontaktů, nikoliv jejich čísla. Provedené rozhovory (co jste řekli a co vám asistent odpověděl) budu mít možnost vidět já pro případnou další analýzu, samozřejmě anonymizované.

Co když něco nebude fungovat?

Napište mi zprávu, odpověď sem do dotazníku, nebo vytvořte Issue v repozitáři na stránce:
<https://github.com/b0r3k/dial-dial/issues> (<https://github.com/b0r3k/dial-dial/issues>).

*Mockrát děkuji,
Borek Požár*

* Required

1. Přečetl/a jsem si cíl a všechno mi přijde v pořádku.. *

☐ ..hurá k testování!

Testování funkčnosti

Zkuste pomocí aplikace zavolat několika (preferovaně alespoň 5 různým, čím více tím lépe) lidem a zaznamenejte, zda se vám to povedlo. Vždy je potřeba specifikovat, že chcete volat - nestačí jen říct jméno. Pokud asistent odpoví, že nerozumí, nepochopil, že chcete volat. Pokud nepochytí jméno, zeptá se znovu na jméno.

2. Kolika lidem jste zkusili volat? *

Please enter a number greater than or equal to 0

3. Kolikrát z toho aplikace úspěšně vytočila osobu, kterou jste chtěli? *

Please enter a number greater than or equal to 0

4. Pokud se něco nepovedlo, jaká byla příčina? *

	Nikdy	Málokdy	Občas	Často	Vždy
Při inicializaci se něco nepovedlo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Špatně rozpoznáný hlas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jméno nerozpoznáno (nová otázka "Komu chcete zavolat?")	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jméno nenalezeno v kontaktech, i když mělo být ("Bohužel, nikoho takového jsme nenašli.")	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ke jménu nalezeny neodpovídající kontakty	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nalezeno více kontaktů a výběr z nich se nepodařil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Celá aplikace selhala (zavřela se)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hlas byl rozpoznán, ale nepřišla žádná odpověď	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

5. Pokud aplikace selhala z důvodu neuvedeného výše, napište ho prosím zde.

6. Měli byste zájem takovou aplikaci používat běžně? *

- ☐ Ano
- ☐ Ano, pokud by fungovala lépe
- ☐ Ano, pokud by přidala nové funkce
- ☐ Ano, pokud by fungovala lépe a přidala nové funkce
- ☐ Ne

7. V čem by se aplikace měla zlepšit? Z hlediska oprav stávající funkčnosti.

8. V čem by se aplikace měla zlepšit? Z hlediska přidání nových funkcí.

9. Sem prosím napište jakékoliv další připomínky, poznámky či návrhy.

10. Jakou verzi systému máte?

Pokud víte. Pokud nevíte, můžete najít v Nastavení -> Informace o telefonu, nebo nevyplňovat.

