

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Zápisnica z dňa 16.11.

Artificial Intelligence – Voice Channel

Cvičiaci: Ing. Karol Rástočný, PhD.

Ročník: 1. Ing

Akademický rok: 2017/2018

Vytvoril: Bc. Daniel Mišík

	<h2>Zápisnica zo stretnutia k tímovému projektu</h2>
Dátum:	16.11.2017
Zapísal:	Daniel Mišík
Prítomný:	<input checked="" type="checkbox"/> Ing. Karol Rástočný, PhD. <input checked="" type="checkbox"/> Bc. Martin Brezáni <input checked="" type="checkbox"/> Bc. Ján Čegiň <input checked="" type="checkbox"/> Bc. Lukáš Madzik <input checked="" type="checkbox"/> Bc. Daniel Mišík <input type="checkbox"/> Bc. Lukáš Kotuláč <input checked="" type="checkbox"/> Bc. Martin Dzik <input checked="" type="checkbox"/> Bc. Marek Pizner
Pozorovatelia:	(Žiadny pozorovatelia)
Diskusia:	<p>RIEŠILO SA:</p> <p>Do pondelka treba dorobiť dokumentáciu pre 1. Kontrolný bod. Táto dokumentácia obsahuje 2. časti 1. časť je BigPicture opisujúca tímový projekt ako celok a 2. časť Technická dokumentácia. V prvej časti je nutné dokončiť úvod, doopisovať role členov tímu. Dopísať jednotlivé aplikácie manažmentov, sumarizovať jednotlivé špirnty. Každý šprint musí obsahovať, čo sa nám podarilo, čo sme v tomto šprinte nestihli, krátku retrospektívu. V druhej časti, technická dokumentácia, treba vygenerovať dokumentáciu z FE a BE. Treba dodať obrázky architektúry. Opísať každý modul. Vygenerované dokumentácie sa dodávajú do technickej časti, tak že sa pridá len odkaz na vygenerovanú dokumentáciu k modulom. To isté platí aj pre všetky napísané metodiky. Karol má na revíziu našej dokumentácie časť v nedeľu večer až v pondelok.</p> <p>Stav BE: Modul pre aplikačný log a chat logging sú v procese vývoja.</p> <p>Bol vytvorený model pre databázu datasetov. Táto databáza je inšpirovaná DialogFlow. Dohodli sme sa ako bude vyzeráť tento databázový model (Odkaz na model dole). V súčasnosti plánujeme používať Chatbota na funkciu našej neuronovej siete. Chatbota budeme používať dovtedy dokým sa nám nepodarí vyvinúť našu neurónovú sieť v pythone pomocou frameworku Tensorflow. Databázu na datasety sme navrhli pre túto neurónovú sieť a preto aby sa mohol na ňu chatbot pripojiť musíme vytvoriť špeciálny databázový adaptér. Taktiež budeme zatiaľ dáta v databáze vyhľadávať fuzzy prístupom ktorý poskytuje PostgreSQL (Keďže táto databáza je v PostgreSQL).</p> <p>Chat logging modul: Stačí vytvoriť jednoduchý modul ktorý príjme dáta a zaloguje ich. Uloží ich do nerelačnej databázy: MongoDB napríklad.</p> <p>Stav FE:</p>

Nefunguje webrtc spracovanie zvuku z mikrofону. Nefunguje komunikacia s google speech api. Ako riesenie je mozne zobrať klienta v javascripte vytvoreného priamo googlom a zbavovať sa nepotrebných dependencií a zdrojového kodu. Google cloud platform: dokumentacia celeho apicka. Google speech api wss: opisane ako funguje websocket, authentication to api.

Funguje translate odpovedi, funguje prehrávanie streamu, funguje prijmanie správ od servera.

Výpis
vytvorených
úloh:

<u>Summary</u>	<u>Type</u>	<u>Assignee</u>	<u>Estimation</u>
Modul pre aplikačný log	<u>User story</u>	xpizner	<u>3</u>
Finalizácia dokumentácie k priebežnému odovzdaniu	<u>User story</u>	xmadzik	<u>5</u>
Metodiky pre JavaScript	<u>User story</u>	xmisik	<u>2</u>
Analýza TensorFlow z hľadiska odporúčania odpovede	<u>User story</u>	xdzik	<u>3</u>
Naplňovanie bázy znalostí rozhovormi	<u>User story</u>	xcegin	<u>5</u>
Vytvorit DB v postgre - identifikacia datovych struktur	<u>Task</u>	xmisik	7
Vytvorenie skriptu pre nalpnenie datasetu do databazy - vybranie datasetu	<u>Task</u>	xcegin	6
Modul na	<u>Task</u>	xpizner	4

	logovanie systemu			
	Metodika pre testovanie Javascriptu	<u>Task</u>	xmisik	2
	Metodika pre kodovaci standart Javascriptu	<u>Task</u>	xmisik	2
	Vytvorit dokumentaciu k riadeniu	<u>Task</u>	xmadzik	4
	Doplnit dokumentaciu k riadeniu x5	<u>Task(s)</u>	everyone	
	Vytvorit tech. Dokumentaciu	<u>Task</u>	xmadzik	