

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Inštalačná príručka pre webRTC client

Artificial Inteligence – Voice Channel

Cvičiaci: Ing. Karol Rástočný, PhD.

Ročník: 1. Ing

Akademický rok: 2017/2018

Vytvoril: Bc. Martin Brezáni Bc. Ján Čegiň Bc. Lukáš Madzik Bc. Daniel Mišík Bc. Martin Dzik
Bc. Marek Pizner

Umiestnenie modulu

Modul sa nachádza na Gitlabe na stránke https://gitlab.com/team17fiit/webrtc_client. Pre nasadenie slúži vetva *master* a pre vývoj *develop*.

Prerekvizity

- Node.js v8.9.0
- Packages v súbore *package.json*

Nasadenie a spustenie

Modul využíva environment variables:

- REACT_APP_URL – websocket URI
- REACT_APP_TIME_INTERVAL - čas v milisekundách, ako často má ukladať audio blob
- REACT_APP_MESSAGE_DELAY - čas v milisekundách, oneskorenie zobrazenia odpovede v chatovacom okne

Defaultne hodnoty sú v súbore *.env*.

Nasadenie:

1. *npm install* - nainštaluje všetky packages zo súboru *package.json*
2. *npm run build* – zbuilduje produkčnú verziu, vytvorí adresár *build*
 - Defaultne vytvorí *build* a predpokladá, že aplikácia bude hostovaná na adrese https://tim17.ddns.net/webrtc_client/build, zmeniť sa to dá v *package.json*, field *homepage*
3. Nastaviť HTTP server.
4. Skopírovať *build* do zvoleného adresára.

Text to speech - <https://responsivevoice.com/> (vložené ako

```
<script src='https://code.responsivevoice.org/responsivevoice.js'></script>)
```