Dokumentaatio

# Raspberry osio:

## Juttuja:

* Käyttis: Debian stretch 2018\_06\_27
* Static ip 192.168.1.109 (eth0)
* User: pi; psw: Keylab61
* Google json: export GOOGLE\_APPLICATION\_CREDENTIALS="/home/pi/SpeechDev/google\_creds.json"
* Alsa confist komentoitu jotain shittii et ei printtaa nii paljo shittii
* Git sshkey pass sama ku konees

ASENNUS OHJEITA:

* Keyboardlayout suomeks: <https://www.raspberrypi.org/forums/viewtopic.php?t=80127>
* Python 3.6 asennus: <https://raspberrypi.stackexchange.com/questions/59381/how-do-i-update-my-rpi3-to-python-3-6>
* Static ip: <https://raspberrypi.stackexchange.com/questions/37920/how-do-i-set-up-networking-wifi-static-ip-address>
* Kivy: <https://kivy.org/doc/stable/installation/installation-rpi.html>
* Asennus ohjeet raspiin: <http://www.tal.org/tutorials/building-qt-510-raspberry-pi-debian-stretch> (vissii C++)
* PyAudion asennus (mikille): <https://engineersportal.com/blog/2018/8/23/recording-audio-on-the-raspberry-pi-with-python-and-a-usb-microphone>
* <https://github.com/jiaaro/pydub> (ffmpg tärkee!!!)

## Käyttöliittymä

* Kokeillaan QT libiä.
* Testataan PyQt5
* Vaihtoehtoi GUI:lle: <https://www.raspberrypi.org/forums/viewtopic.php?f=67&t=223063>
* Jonkun tekemä QT GUI: <https://www.youtube.com/watch?v=176YaM5jta4>
* QT vitun vaikee asentaa kokeillaa kivyy
* Kivy example toimii python3 jee
* Pitää selvittää toimisiko kivy hyvin eventtejen kanssa. Sen pohjalta voi ruveta suunnittelemaa hommii.

## Kaikkee paskaa

* Jos kivy toimii qt asennettu turhaa
* Cython asentuu python 3.6 jostai syystä
* Onko 3.6 turha will see
* Rasa core voidaan runnaa macilla
* Pitää saada johonki cloudii tai jotai
* Tts vois käyttää gTTS
* Pyaudio näyttäis blokkaavan mikin kun toistaa lausetta joka on hyvä.

# TODOS:

|  |  |
| --- | --- |
| Tehtävä | Tila |
| rasa core runnaa remotetly | Kesken (runnaa nyt macilla) toimii localisti vaa |
| Puhe engine paremmaks | Kesken |
| tallenna wavit ja käyttöön | keske |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |