



den the dev 🧑💻 @denysdovhan · Aug 14, 2022



З усього вище, гіпотетично, якщо інвестувати певний об'єм свого часу, можна зібрати свій приватний, локальний голосовий асистент. Як це технічно зробити?



1



6



den the dev 🧑💻 @denysdovhan · Aug 14, 2022



1. Купуємо якийсь мікрофон та динамік (або просто конференс-спікер).
2. Купуємо якийсь Raspberry Pi Zero і накатуємо на нього Rhasspy і підключаємо наш мікрофон-динамік
3. Приклеюємо соплями та скотчем українську модельку розпізнавання мови



1



4



den the dev 🧑💻 @denysdovhan · Aug 14, 2022



4. Описуємо наміри (інтенти) для кількох базових задач
5. Робимо кілька автоматизацій (наприклад на Home Assistant) які ці інтенти будуть виконувати
6. Прикручуємо український TTS (від Google або Microsoft), щоб озвучувати результати



2



3



den the dev 🧑💻 @denysdovhan · Aug 14, 2022



Вуаля, у вас буде простенький, тупенький, доволі обмежений, але УКРАЇНОМОВНИЙ голосовий асистент.

Звісно все це грубі та необтесані ідеї. Однак, на мою думку, це звучить як цікавий пет-проект на кілька тижнів (місяців).

Що скажете?



2



1



17





Home Assistant

YEAR OF THE VOICE



@denysdovhan