



Počítačové spracovanie reči a jeho využitie v praxi

Mgr. Róbert Sabo PhD.

VÝSKUMNÉ OBLASTI

- Rozpoznávanie reči
- Syntéza reči
- Identifikácia hovoriaceho
- Identifikácia stresu v reči
- Identifikácia patogénnej reči
- Komunikácia človek - stroj

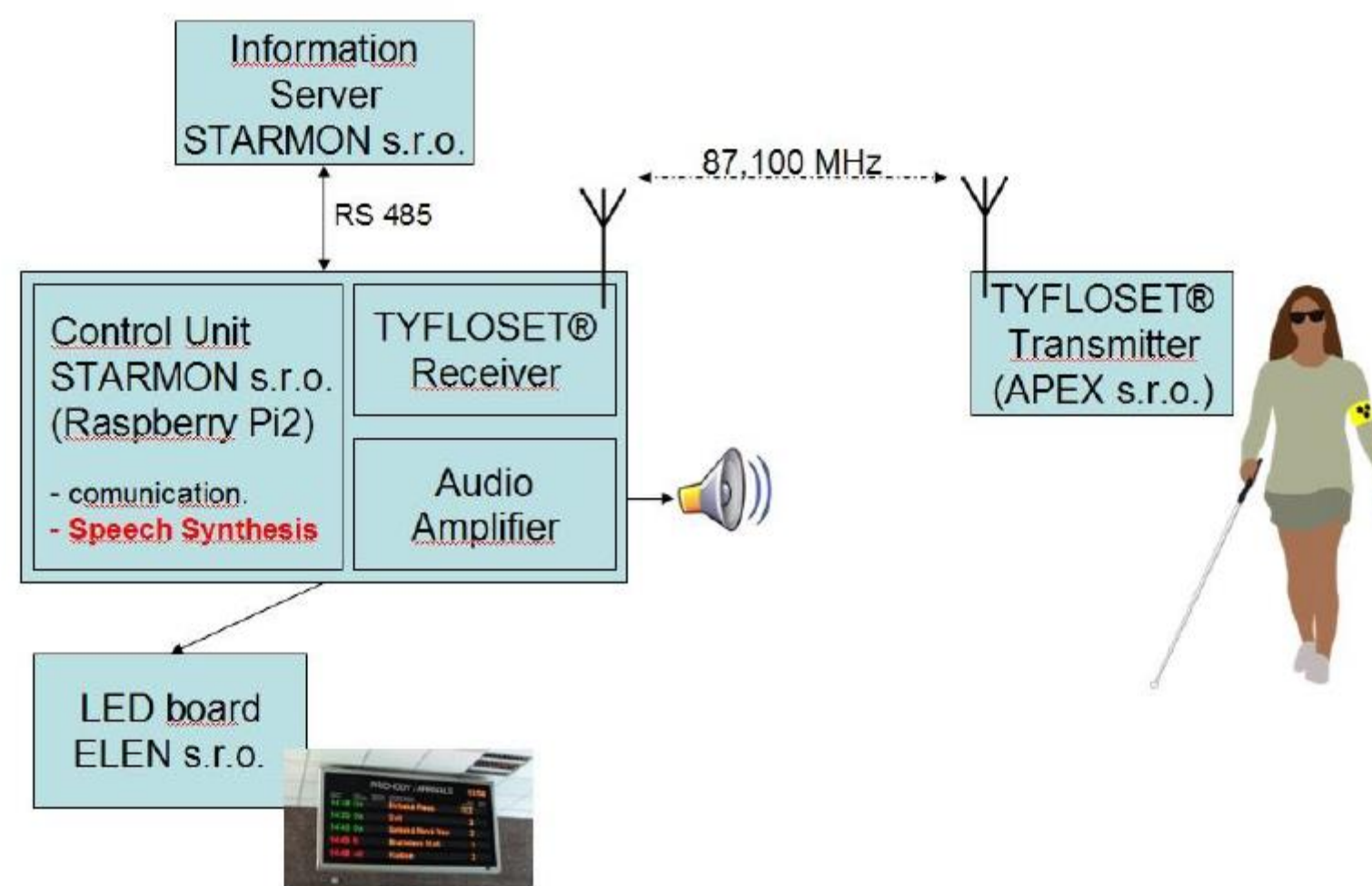
Rozpoznávanie reči



Readmio

Rozpoznávač reči počúva pri tom ako čítate rozprávku deťom a podľa toho čo sa v príbehu deje aplikácia prehrá ilustratívne zvuky.

Syntéza řeči



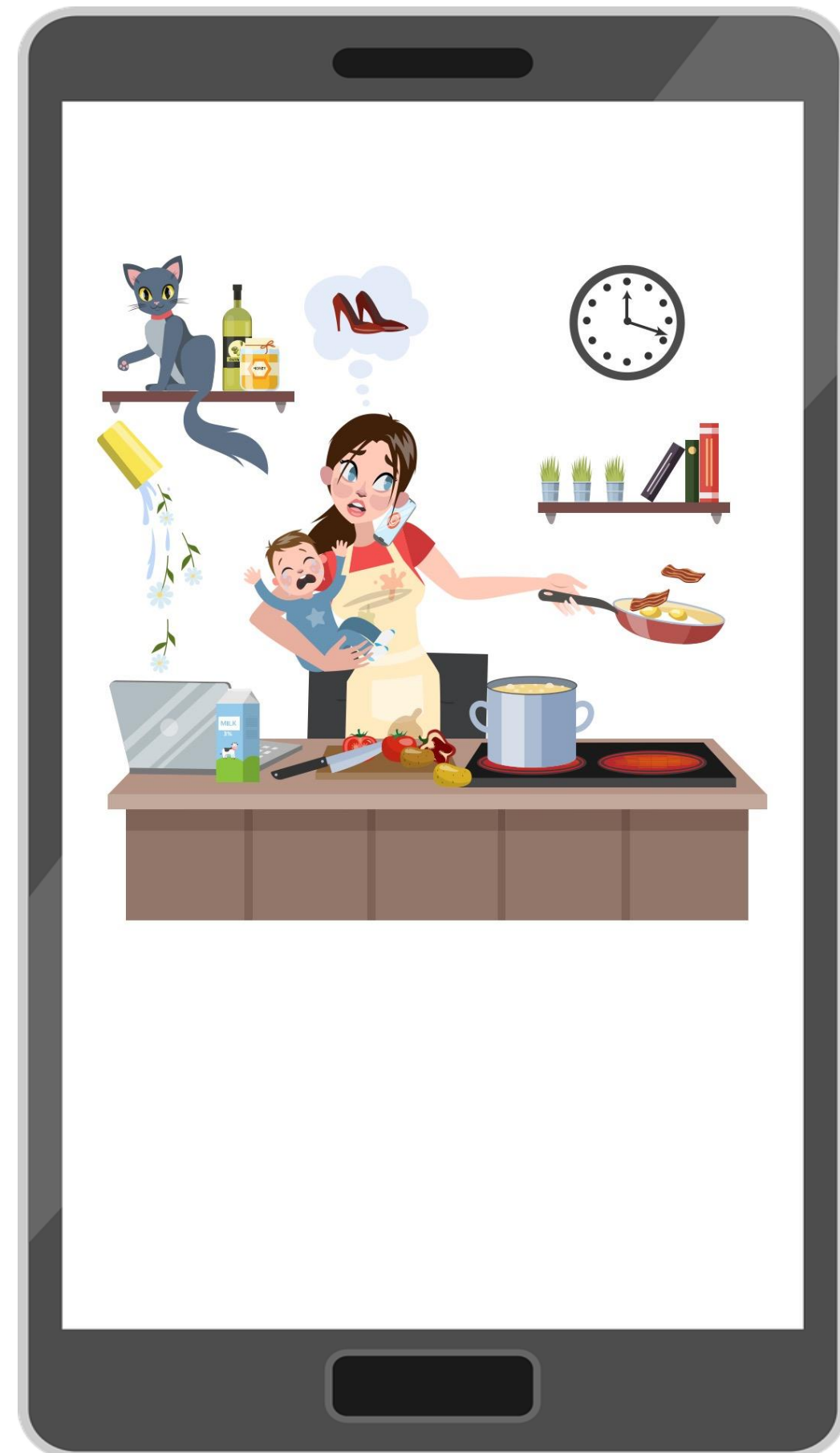
Syntetizátor řeči pre čítanie odchodov spojov z informačnej tabule pre nevidiacich a slabozrakých.

Identifikácia hovoriaceho a identifikácia stresu z reči hovoriaceho

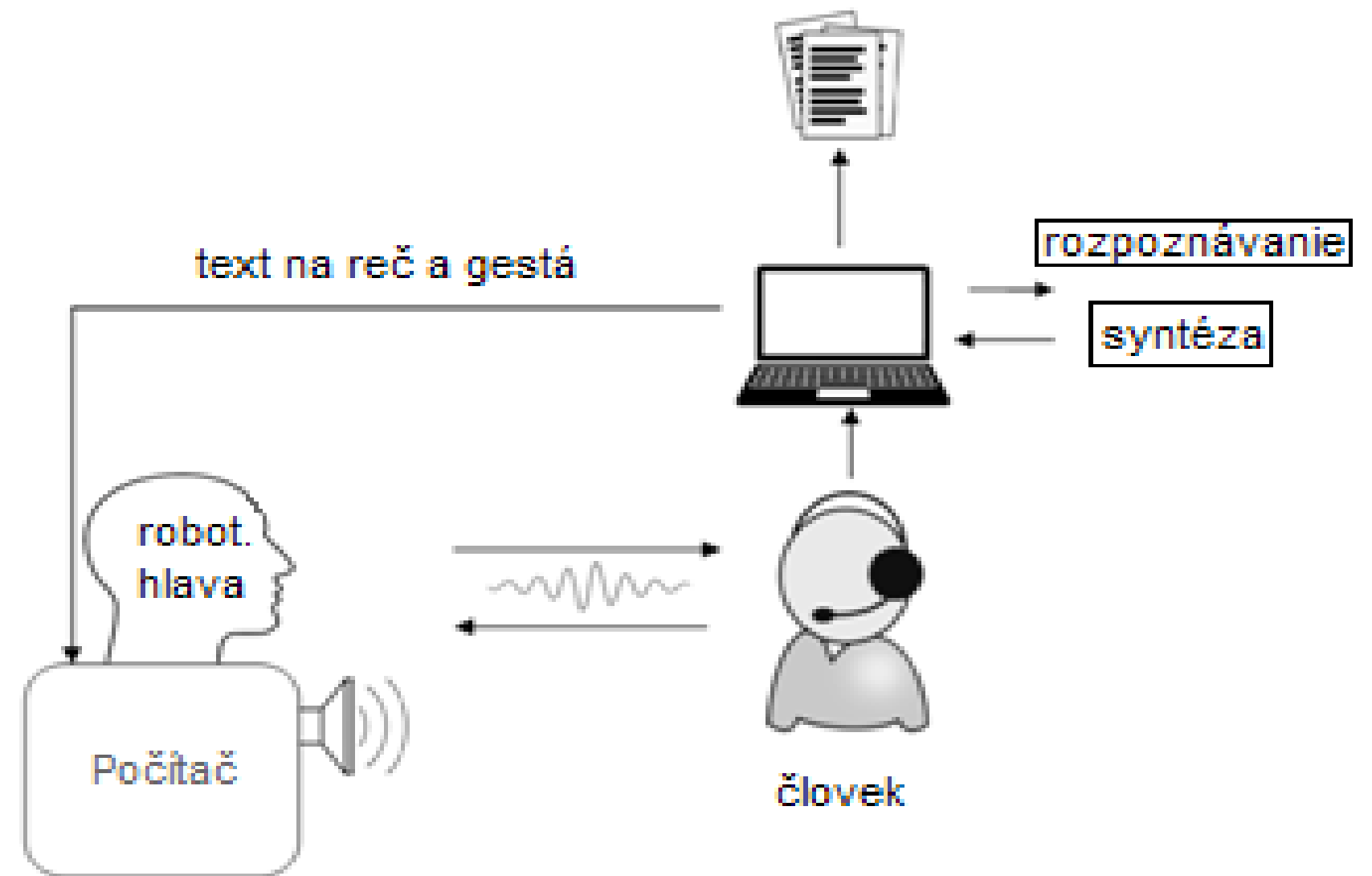


System na základe hlasu identifikuje či komunikuje oprávnená osoba a zároveň z hlasu detekuje či hovoriaci nie je pod stresom.

Včasná diagnostika Alzheimerovy choroby na základě analýzy řeči



Komunikácia človek - stroj



Vyvinutý systém komunikuje s človekom pri riešení úlohy identifikácie zvieraťa, pričom je použitý sociálny robot Furhat.