

# Zvonček pre sluchovo postihnutých a strážca domácnosti

Tím: Štefan Kovaľ, Matúš Kokinda, Diana Olejárová, Peter Ličko, Richard Záhumenský

Vlastník produktu: Ing. Miroslav Peržel, Ing. Martin Terpák

Mentor: prof. Ing. Iveta Zolotová CSc.

## Problém



- Sluchovo postihnutí nemôžu reagovať na zvukové podnety vo svojom okolí
- Riešením je využitie dostupných smart zariadení, ktoré by informovali používateľa pomocou iných vnemov



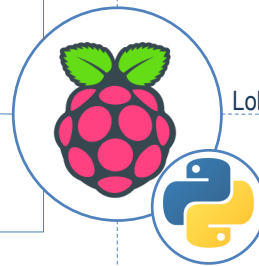
## Aktuálny stav

- Funkčný prototyp
- Možnosť rozšírenia prototypu o rôzne typy vstupných senzorov a aplikovať systém na mieru pre používateľa

## Architektúra



Vstupné senzory

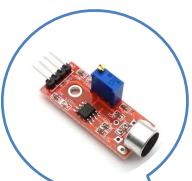
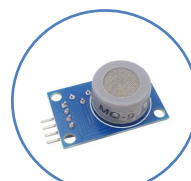
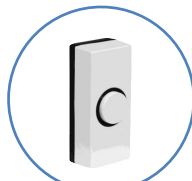


Výstupné zariadenia

Vchodový zvonček

Plynový senzor

Zvukový senzor



- Používateľ má možnosť zistiť bližšie informácie o udalosti prostredníctvom svojho smartfónu alebo PC



- Smart žiarovka Yeelight notifikuje používateľa prostredníctvom zmeny farieb
- Každá farba označuje inú udalosť



- Vibrovanie náramku Mi band 2 informuje používateľa o udalosti