

Python + OpenCv + RaspberryPi

Kaatumisen tunnistaminen

Kim Salmi

kim.salmi@iki.fi

The Problem

- Vanhuksella kaatuminen johtaa yleensä vakaviin vammoihin tai kuolemaan
- Yli 75 vuotiaista
 - 13% on kotihoidon piirissä
 - 2-3% laitoshoidossa
 - Merkittävä osa epävirallisessa omaishoidossa

**VUONNA 2050 YLI 65 VUOTIAITA
ON YLI KOLMINKERTAINEN MÄÄRÄ**

The Solution

- Havaitaan kaatumiset ja ilmoitetaan niistä viranomaiselle tai omaiselle
- Vastaavia ratkaisuja on olemassa, niiden hinta on kuitenkin 20-100 kertainen

TÄMÄN LAITTEEN HINTA ALLE 50€

Lisää tietoa projektista

<http://tunn.us/arduino/falldetector.php>