

Smart Home Assistant



Izdelki in storitve, ki bodo nastali v sklopu projekta SMART HOME ASSISTANT bodo hiši dodali možgane z namenom zmanjšanja porabe električne energije in višjega nivoja udobja. Lastniki domov bodo z minimalnimi posegi lahko nadgradili obstoječo ali novo električno napeljavo. To bo doseženo z nižjo ceno in brez dodatnega sevanja, kot ga povzročajo konkurenčne naprave. Uporabnik bo lahko dom upravljal s pomočjo vseprisotnih naprav, kot je telefon, tablični računalnik, pametna ura in nenzadanje tudi s pametnim zvočnikom. Storitve bi omogočala upravljanje pametnih naprav kot so luči, alarmne naprave, prezračevanje, ogrevanje, upravljanje s senčili.

V sklopu projekta smo razvili več prototipov različnih senzorjev in aktuatorjev, ki jih upravljamo s pomočjo mobilne iOS aplikacije. Razvita je bila tudi skalabilna oblačna storitev, ki podpira delovanje pametnih naprav in mobilnih aplikacij. V nadaljevanju se bomo lotili razvoja omenjene strojne opreme za pametne domove

Nejc Vidrih
nejc.vidrih@student.um.si

Patrik Ahej
patrik.ahej@student.um.si