



PROBLÉM

- interakcia s okolitým svetom (zariadeniami) za pomoci mobilného telefónu
- absolútne sledovanie polohy v priestore za pomoci mobilného zariadenia



VÝHODY

- inovatívny prístup umožňuje jednoduché používanie aj v hlučných priestoroch
- široký potenciál použitej technológie na rôzne doménové problémy



UMELÁ NEURÓNOVÁ SIEŤ klasifikujúca gestá užívateľa v reálnom čase z cloudu.



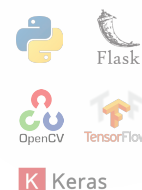
ROZŠÍRENÁ REALITA

Odpoveď servera s názvom kúzla

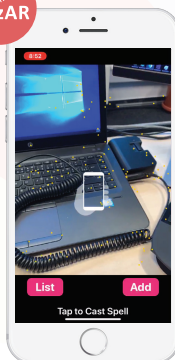
HTTP požiadavka s koordinátami kúzla



SERVER NASADENÝ NA CLOUDE



WizAR



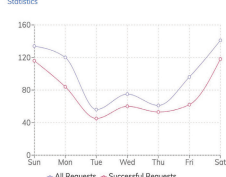
MOBILNÁ APLIKÁCIA slúži užívateľovi ako ovládač, ktorým môže ovládať všetky spotrebiče zosynchronizované so systémom WizAR.



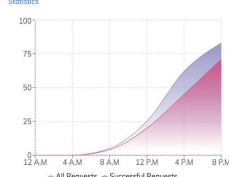
MIKROPOČÍTAČ RASPBERRY PI umožňuje diaľkovo ovládať až 27 rôznych zariadení. Vďaka využitiu relé umožňuje ovládať nielen smart zariadenia, ale aj jednoduché elektrické spotrebiče ako napríklad termostaty, lampy, ventilátory a pod.



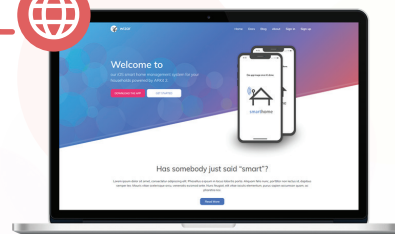
Last Week



Today Usage



SERVEROVÁ ČASŤ zabezpečuje procesy, ktoré sú skryté používateľovi a zabezpečuje komunikáciu medzi frontendom a mobilnou aplikáciou.



WEBOVÝ PORTÁL umožňuje užívateľovi skontrolovať si históriu a štatistiky používania aplikácie, pohodlne vo svojom internetovom prehliadači.

