

TĪMEKĻA PĀRLŪKOŠANA AR BALSS , KOMANDU PALĪDZĪBU

Mērķis

- Panākt tīmekli pārlūkojamu izmantojot tikai balsi
- Izpētīt piemērotāko runas atpazīšanas metodi
- Izstrādāt programmatūru, kura mijiedarbojas ar pārlūkprogrammu pēc balss komandu saņemšanas

Kāpēc?

- Cilvēkiem ar kustību vai redzes traucējumiem
- Attālinātai vadībai no dīvāna
- Informācijas nolasīšanai ar runas sintēzes palīdzību

Problēmas

- Vājš pārlūkprogrammu atbalsts
- Nepietiekami attīstīta viedo asistentu sadarbība ar televizoriem
- Jāvienkāršo saruna ar pārlūkprogrammu



Rezultāti

- Piemērotākais ir «Google Assistant»
- Funkcionalitāte jārealizē ar pārlūka paplašinājumu
- Izveidots pamatfunkcionalitātes apraksts un pseidokods

Nākotnes plāni

- Izpētīt labākos algoritmus DOM pārstaigāšanai
- Izveidot strādājošu paplašinājumu, kurš saņemot datus no runas, darbina pārlūka funkcijas

