

ARAssistant

Jorge García Molina

Índice

1- Idea del proyecto

2- Descripción

3- Objetivo

4- Público

5- Tecnologías

6- Diseño y mockup

1- Idea del proyecto

La idea del proyecto es crear un asistente prototipo para ayudar a personas con Alzheimer o pérdida de memoria a través de la realidad aumentada para ayudarlos a llevar una vida normal.



2- Descripción

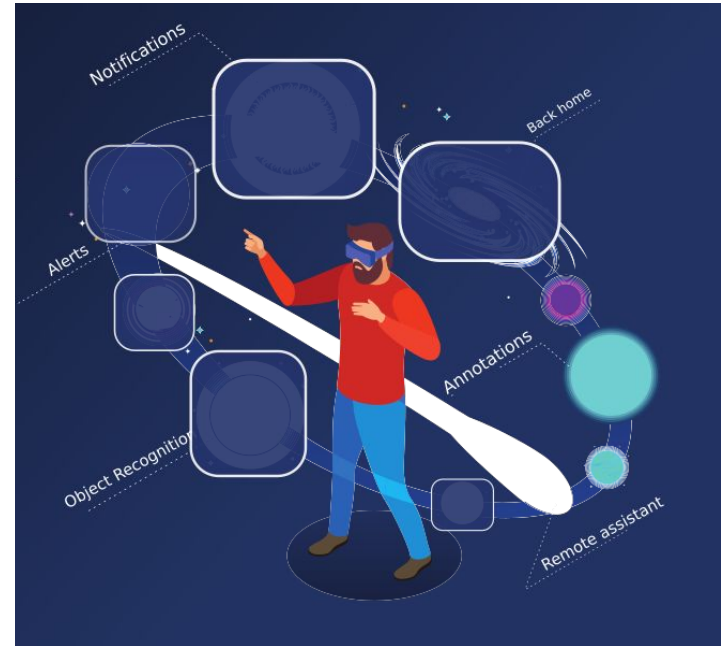
El proyecto consistiría en una aplicación Android, a través de la cual podamos gestionar las gafas de Realidad Aumentada. En dicha aplicación, podremos incluir capas con información y elemento 3d descriptivos que se irán superponiendo en el entorno del usuario.

App desarrollada en Android como servidor de contenidos a Epson Moverio BT-350, servicio/s para grabar datos y para proveer datos a la aplicación instalada en Epson Moverio.

Gracias al posicionamiento de las capas, el usuario podrá ir moviéndose libremente y los elementos irán apareciendo por proximidad, indicando tareas, descripciones, recordatorios, notificaciones etc.

3- Objetivo

El objetivo del proyecto es crear un prototipo de asistente para ayudar a las personas con problemas de memoria y promover una investigación y desarrollo en una tecnología emergente, la Realidad Aumentada.



4- Público

El proyecto está destinado a las personas con Alzheimer, problemas cognitivos o pérdida de memoria.

5- Tecnologías

Para el desarrollo del proyecto se utilizarán las siguientes herramientas y tecnologías:

- Android Studio (Arcore / Vuforia)
- Unity (Arcore / Vuforia)
- Firebase
- Gafas de Realidad Aumentada Epson Moverio BT-350.

(Es posible que se añadan más herramientas o tecnologías en un futuro)



ARCore



vuforia™

6– Diseño y Mockup

Aún estamos trabajando en el diseño y el mockup de la aplicación

Nota importante

El proyecto está siendo desarrollado bajo la supervisión de Moisés Martínez Gutiérrez.

Los participantes del proyecto somos Lino Haller Ríos, Rafael Aragón Rodríguez y Jorge García Molina.