

Tím Carlos – 03

Zábavný systém pre spolucestujúcich v automobile

Dokumentácia k produktu

Potrebný hardvér a softvér na spustenie projektu:

- Počítač s wifi modulom
- Grafickú kartu cuda
- Zariadenie kinect
- 2 projektory na premietanie obohatenej reality a sveta za oknom auta
- Mobilné zariadenie s Androidom a nainštalovanou aplikáciou Controller
- Nainštalovaný nástroj connectify¹

Postup spustenia produktu:

1. V nástroji connectify vytvoríme a spustíme hotspot sieť.
2. Mobilným zariadením sa na túto sieť pripojíme.
3. Pomocou príkazového riadku zistíme IP adresu vytvorenej siete.
4. Nastavíme IP adresu vytvorenej siete v konfiguračnom súbore ktorý nájdeme v:
..\CarlosAR_VW\data\configuration.xml
5. Túto IP adresu nastavíme spolu s portom do mobilnej aplikácie Controller v mobilnom zariadení
6. Na počítači spustíme aplikáciu Carlos.exe.

Zábavný systém Carlos ponúka 2 režimy. Prvým je hra, kde je cieľom udržať lietadlo nad horizontom čo najdlhšie a dosiahnuť tak lepší čas. Druhým režimom je turistické info. Pomocou neho sa má používateľ dozvedieť viac o rozoznaných objektoch za oknom auta. Kompletná interakcia so systémom je riadená len pomocou mobilného zariadenia. Konkrétny spôsob ovládania je zobrazený na obrázku 1.

¹ <http://www.connectify.me/>



Obr. č.1: aplikácia Controller systému Carlos