

# Kaugjuhitavate mudelautoode videoülekanne VR lahendus

## Ettevõttest

RCSnail meelelahutusettevõtte, mis pakub klientidele võimalust juhtida mudelaautosid auto peale paigaldatud kaamera abil.

Ettevõtte ringrada asub Tartus Eedeni keskses, seal on olemas ka arvutid, monitorid, roolid ning pedaalid, millega mudelaautosid juhtida saab.

Korraga saab võidu sõita kuus võistlejat.

Ettevõtte on loonud ka veebirakenduse, kus kliendid saavad mudelautodega sõita oma nutiseadme abil. Rakendus on veel arendusfaasis ning soovijad saavad seetõttu seda tasuta kasutada lehel [play.rcsnail.com](http://play.rcsnail.com).



## Lahendus

Ettevõtte soovis võimalust sõita autodega kasutades virtuaalreaalsukomplekti.

Loodud rakendus kasutab veebiraamistikku A-Frame ning ka ettevõtte olemasolevat lahendust. Rakenduses saab autosid juhtida virtuaalreaalsuse peakomplekti ja pultide abil.

Auto keeramine toimub virtuaalse rooli abil, millest pultidega kinni hoida saab.

Gaasi anda ja pidurdada saab kasutades virtuaalreaalsuse pultidel olevaid nuppe. Autoga ühenduse loomiseks ja katkestamiseks tuleb kasutada nuppe virtuaalmaailmas.

► Demo mudelautoga virtuaalreaalsuses sõitmisest: <https://bit.ly/2SkNHTG>

**Autor:** Mait Lättekivi

Tartu Ülikooli informaatika bakalaureuseõppe 3. aasta

**Juhendajad:** Rainer Paat, MSc,

Raimond-Hendrik Tunnel, MSc



UNIVERSITY OF TARTU  
Institute of Computer Science

