

<Flight Fear>

- FLIGHT SIMULATOR -

Team members: Sava-Pavăl Iustina, Gălățeanu Petru-Ioan, Paicu Eliza

Description

- (1) Aplicația este destinată oamenilor cu fobie de zburat cu avionul și care se confruntă cu anxietate socială.
- (2) Terapia prin expunere este o abordare psihologică în care un pacient este expus treptat și controlat la situații sau obiecte care provoacă frică sau anxietate, pentru a învăța să gestioneze răspunsul emoțional.
- (3) Proiectul are un scop bine definit: să ajute oamenii care se confruntă cu fobia de a zbura cu avionul. Majoritatea aplicațiilor pe această temă sunt mai mult axate pe partea de simulare a pilotajului.

Similar products & Relevant Links(>=3)

Name - Fear2Fly

Url -

https://www.meta.com/experiences/vrferapy-home-fear2fly/5390555341046813/?srltid=AfmBOorY13B76a2ug6fcvjw_k-Xt1F6fRpSwDfY5RrS3a7qBITVNS9Vf

Relevant Features

- Different scenarios including walk-in cabin, flight ascending and descending scene.
- Monthly subscribed user can play more customized scenarios (seating, weather, cabin-steadiness) on different situations and play records management.

Name - C2care

Url - <https://www.c2.care/en/treating-fear-of-flying-aviophobia-in-virtual-reality/>

Relevant Features

- C2Care has developed a software with optimal technological properties to meet the needs of behavioral, cognitive and emotional treatment of aviophobia.
- The application: an airport with ultra-realistic graphics, the key stages of an airplane trip with a sequential and controllable narrative process, multiple intra-environmental interactions, a maximized feeling of presence.

Name - Zero Phobia - Fear of Flying

Url - <https://www.zerophobia.app/fear-of-flying/>

Relevant Features

- A virtual therapist guides you through every step of the program.
- Different phases of your flight, from checking in to taking-off, during turbulence, and finally landing.

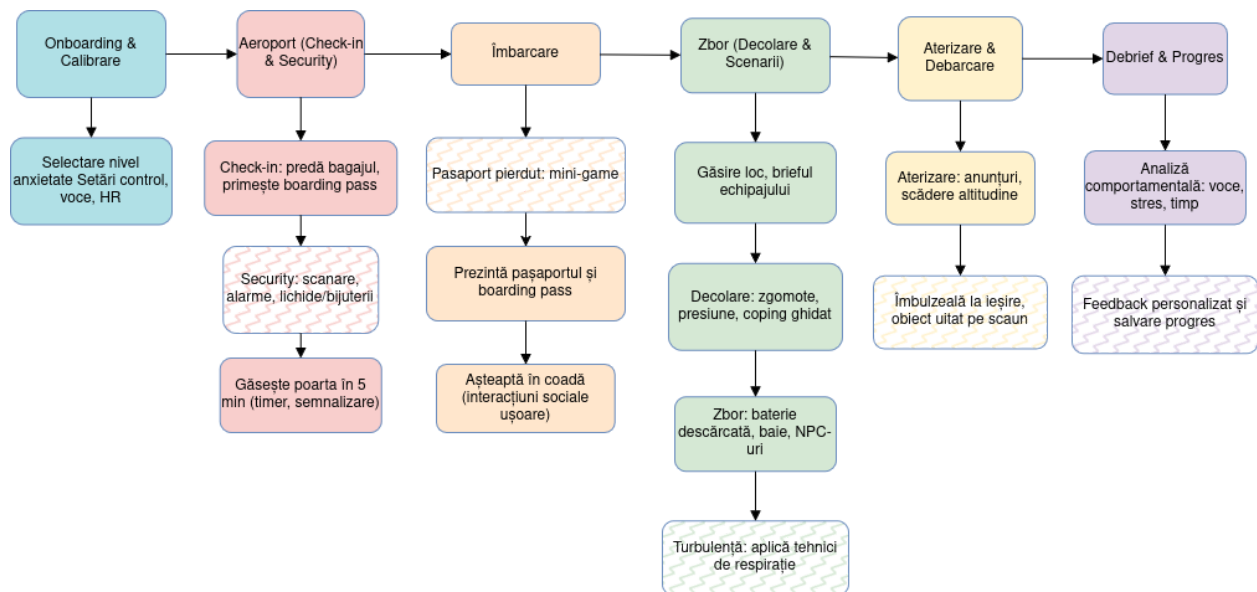
-Android/IOS

-In six different modules you will learn about the possible causes of your fear, what makes it so persistent, and what you can do about it.

Main Features:

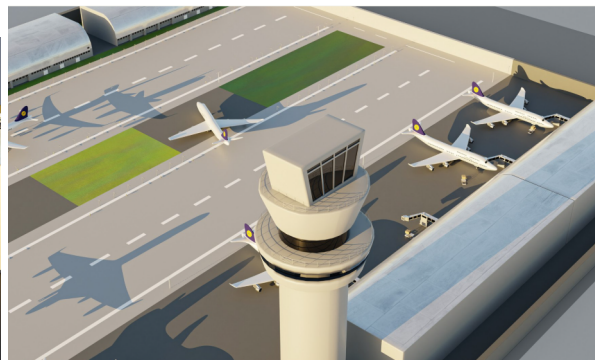
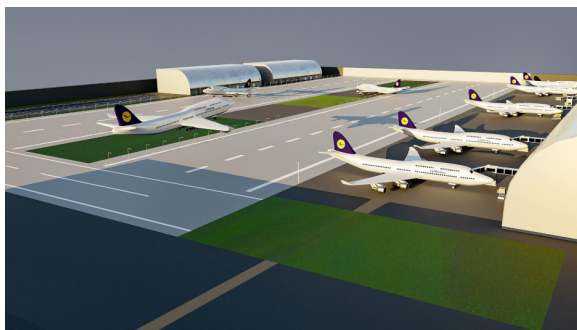
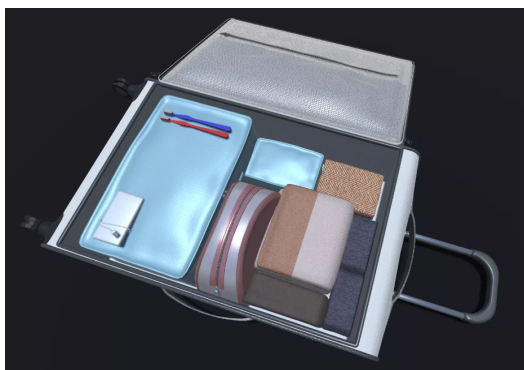
- Utilizatorii vor fi expuși experienței de zbor.
- Utilizatorii vor trebui să aibă anumite interacțiuni cu NPC-uri într-o limită de timp.
- Aplicația va începe din aeroport și va trece prin toate scenariile (check-in, security, urcat în avion, decolarea, zborul propriu-zis, aterizarea, ieșirea din avion).
- Utilizatorilor le va fi analizat comportamentul uman prin analizarea vocii și a nivelului de stres.

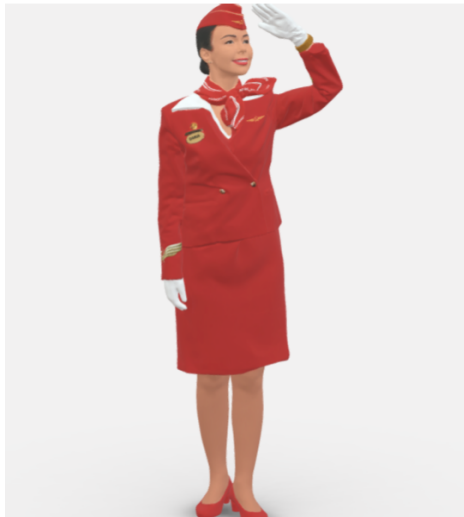
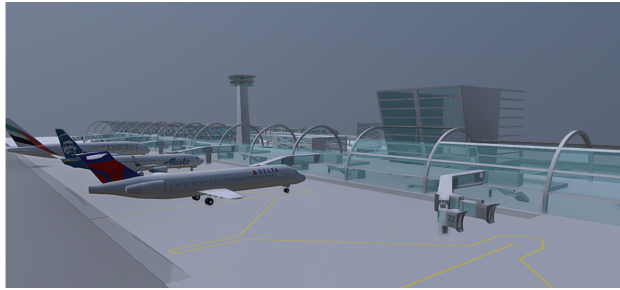
User Journey Diagram - Step by step flow through app



Moodboard (10+ images)

Un moodboard este un “board” cu imagini care ne ofera inspiratie vizuala, de la culori, stil vizual, texturi, etc.





Technologies, Libraries, Assets (cu linkuri) (>=5)

Tehnologii:

1. - [Unity + OpenXR](#)
2. - [Unity XR Interaction Toolkit](#)
3. - [Meta XR SDK \(Oculus Integration / Interaction SDK\)](#) - acces la hand tracking, passthrough, haptics, spatial audio pentru Quest
4. - [Unity Timeline](#) - scenografie ușoară pentru derularea scenelor de expunere (aeroport, zbor, aterizare)

Libraries:

1. [Vosk \(STT offline\)](#) - speech-to-text local pentru detectarea răspunsurilor vocale/anxietății, fără internet
2. [Mixamo](#) - animații gratuite pentru personal și pasageri (security, crew, NPC-uri)

Assets:

1. [NPCs](#)
2. [Valize](#)
3. [Airport Room](#)
4. [Airport Building](#)
5. [Airport Runways](#)
6. [Telefon](#)
7. [Un potential oraș](#)
8. [Interiorul avionului](#)
9. [Airport Ground Crew](#)
10. [Female Flight Attendant](#)
11. [Passport](#)
12. [Power Bank](#)
13. [USB Cable](#)
14. [All in one \(phone, power bank, usb cable\)](#)