

GHID PENTRU UTILIZATORII META QUEST 2

Experimente virtuale in Eco Design

Applicant Organisation: Universitat Politècnica De Valencia (UPV) - Spain

Partners:

- Aintek Symvouloi Epicheiriseon Efarmoges Ypsilis Technologias Ekpaidefsi
Anonymi Etaireia (IDEC) – Greece
- Panepistimio Dytikis Attikis (UNIWA) - Greece
- Kauno Technologijos Universitetas (KTU) - Lithuania
- Universitatea Din Oradea (ORADEA) – Romania
- Stichting Business Development Friesland (BDF) - Netherlands

@copyright 2025

This document may not be copied, reproduced, or modified in whole or in part for any purpose without written permission from the author. In addition, an acknowledgment of the authors of the document and all applicable portions of the copyright notice must be clearly referenced.

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



All rights reserved.

Ghid pentru experimente virtuale

Cuprins

CONFIGURARE CĂȘTI	4
1.1 APLICAȚIA META QUEST PENTRU TELEFON	4
1.2 APLICAȚIA META QUEST PENTRU TELEFON	4
NAVIGAȚI PRIN MENIUL PRINCIPAL	5
2.1. CONFIGURAREA	5
2.1.1. Activare detectare a mișcărilor mâinilor	5
2.1.2. Activare urmărire a mâinilor	6
2.1.3. Reconfigurarea zonei de siguranță (Guardian)	7
2.1.4. Poziția centrală	7
TRANSMITERE PE CALCULATOR	8
DESCARCĂ ȘI DESCHIDE APLICAȚIA!	10

CONFIGURARE CĂȘTI

Primul lucru pe care trebuie să-l faceți este să porniți căștile și să urmați pașii care apar pe ecranul acestora.

Vi se va cere să conectați căștile la o rețea Wi-Fi, după care va începe actualizarea automată. În timpul sau după actualizare, căștile vă vor cere să le conectați la telefon. **ESTE FOARTE IMPORTANT** ca contul cu care sunteți autentificat(ă) în aplicația de pe TELEFON să fie cel pe care doriți să îl folosiți pe căști, deoarece acest lucru nu va mai putea fi schimbat ulterior.

1.1 Aplicația Meta Quest pentru telefon

Aplicația pe care trebuie să o ai instalată pe telefon (doar pentru configurare) este următoarea: <https://apps.apple.com/us/app/meta-quest/id1366478176>

Android:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.oculus.twilight&hl=en_US&pli=1

Pictograma aplicației este următoarea:



Figura 1. Pictograma aplicației Meta Quest

IMPORTANT: Se poate întâmpla să nu vă puteți conecta la un anumit cont de Facebook și să vă permită doar conectarea la contul vostru personal. Pentru a evita asta, trebuie să faceți următoarele:

Deschideți aplicația Facebook → Deconectează-te → Conectează-te la contul de Facebook dorit, care va fi asociat cu ochelarii →

Accesează aplicația Meta → Conectează-te.

Așa funcționează pentru că aplicația Meta Quest este legată de cookie-urile Facebook, ceea ce înseamnă că va prelua automat contul conectat pe telefonul tău.

Dacă tot întâmpinați problema că nu apare contul dorit, încercați să intrați pe Facebook.com dintr-un browser de pe telefon, cum ar fi „Chrome, Safari...” și verificați dacă este contul pe care îl vreți. Dacă nu este, deconectați-vă și conectați-vă în contul dorit.

1.2 Aplicația Meta Quest pentru telefon

Se poate întâmpla să fi asociat contul greșit, iar din păcate, singura soluție este să resetați căștile la setările din fabrică și să refaceți totul de la început.

Aceasta va șterge totul și le va readuce la starea în care erau când le-ați cumpărat.

Asigurați-vă că sunt oprite căștile.

Apăsați și mențineți apăsată simultan butoanele de pornire și de reducere a volumului până când vedeți ecranul de pornire (boot screen) pe cască, apoi eliberați-le imediat.

Folosiți butoanele de volum pentru a derula prin meniu și selectați opțiunea de resetare din fabrică (factory reset).

Apăsați butonul de pornire pentru a o selecta.

Folosiți butonul de volum pentru a derula până la opțiunea de acceptare a resetării și apăsați butonul de pornire pentru a începe procesul.

Dacă ați încercat să țineți apăsată și apoi să eliberați combinația de butoane (pornire și volum jos), dar dispozitivul a pornit normal, încercați din nou până reușiți. Este mai ușor dacă eliberați mai întâi butonul de pornire și apoi pe cel de volum jos exact în momentul în care apare sigla Meta.

NAVIGAȚI PRIN MENIUL PRINCIPAL

2.1. Configurarea

2.1.1. Activare detectare a mișcărilor mâinilor

Controlerele nici măcar nu ar trebui folosite – este mai ușor să faceți totul cu mâinile. Așadar, în cazul în care mâinile nu apar atunci când le țineți în fața căștilor, va trebui să intrați în acest meniu pentru a verifica dacă opțiunea de urmărire a mâinilor (Hand Tracking) este activată..

Setări--> Urmărirea mainlor --> Activează prima opțiune.



Figura 2. Activează detectarea mișcărilor mâinilor

EXAMPLU VIDEO:

https://youtube.com/shorts/irH6aa7Zj8Q?si=scP_XskK9BxDixAc

Dacă este activată și tot nu vă vedeți mâinile, asigurați-vă că controlerele sunt așezate pe o masă și complet nemișcate, apoi dezactivați și reactivați opțiunea de urmărire a mâinilor (Hand Tracking).

2.1.2. Activare urmărire a mâinilor

Pentru a naviga prin diferitele meniuri oferite de Meta Quest 2 folosind mâinile, va trebui să „ciupiți” (pinch) pentru a selecta, folosind următoarea poziție a mâinii.



Figura 3. Magazin și navigare cu mâinile

Așadar, țintim cu mâna, iar pentru a selecta este suficient să facem gestul de „ciupire”, adică să unim degetul arătător cu degetul mare.

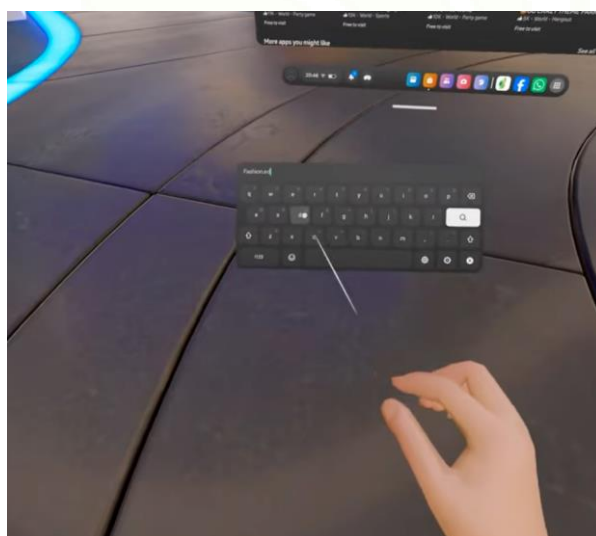


Figura 3. Selectare în timpul navigării

EXAMPLU VIDEO:

<https://youtube.com/shorts/y2BeEyBj9I?si=4vRt-xuLJ2XaPq8P>

2.1.3. Reconfigurarea zonei de siguranță (Guardian)

Este posibil să întâmpinăm o problemă a zonei de siguranță sau să o fi definit greșit de la început. Pentru a o redefini, va trebui să mergem la primul ecran de configurare și să selectăm opțiunea „Guardian”.

Această zonă este responsabilă pentru separarea lumii reale de cea virtuală, care te avertizează când ieși din zona pe care o definești.

Există **două tipuri** de zone de siguranță sau „guardians”: Staționară și Pe dimensiunea camerei.

Staționară: creează în mod implicit o zonă circulară mică, **este cea pe care ti-o recomandăm să o folosești**.

Pe dimensiunea camerei: creează manual o zonă personalizată.

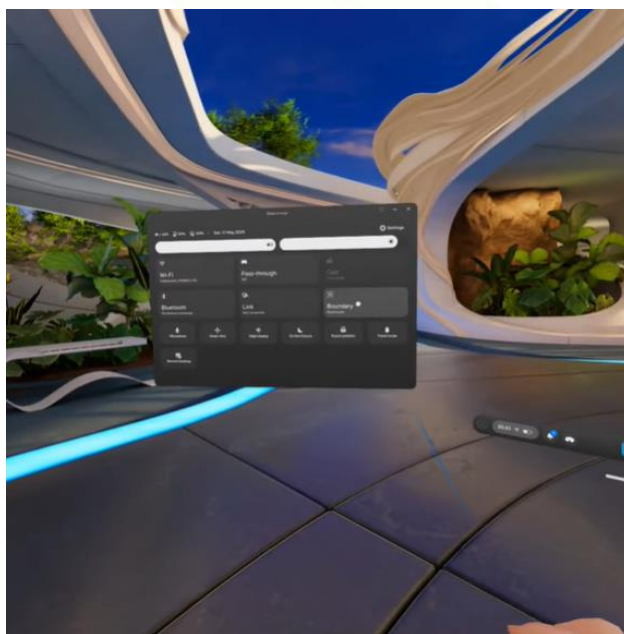


Figura 5. Selectarea opțiunii „Graniță”

<https://youtube.com/shorts/chI8gLq66Zg?si=oe0UzYaT59yU3PqA>

Este posibil să aveți o problemă cu nivelul podelei. Pentru a-l reseta, mergeți la Setări → Zonă de siguranță → Resetează nivelul podelei.

2.1.4. Poziția centrală

Poate că nu vă place cum este centrată poziția actuală și veți dori să o schimbați. Pentru a face acest lucru, uniți și mențineți unite degetul arătător și degetul mare de la MÂNA DREAPTĂ și păstrați-le așa până când apare un mic meniu cu mai multe opțiuni. Ținând în continuare degetele unite, mișcați mâna spre opțiunea de sus.



Figura 6. Actualizarea poziției

Acum, desprindeți degetele și așteptați ca poziția în care vă aflați să se actualizeze.

EXAMPLU VIDEO:

<https://youtube.com/shorts/NJVl0xlqMTs?si=G48PXktx2osRksak>

TRANSMITERE PE CALCULATOR

Pentru a transmite ceea ce vedeți pe computer, este foarte simplu. Mai întâi, să mergem la aplicația Cameră.

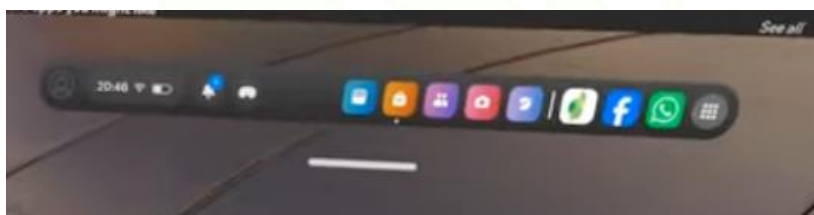


Figura 7. Selectarea aplicației Cameră

Apoi selectați "Transmite".



Figura 8. Selectarea opțiunii „Transmitere” în aplicația Cameră

În cele din urmă, selectați „Computer” și confirmați.



Figura 9. Selectarea opțiunii „Computer” în aplicația Cameră.

Perfect! Acum căștile transmit ceea ce văd pe site-ul [web Oculus.com/casting](https://www.oculus.com/casting).

ESTE FOARTE IMPORTANT ca atât căștile, cât și computerul să fie conectate la aceeași rețea Wi-Fi ȘI la același cont de Facebook în browser. Dacă nu le conectăm în acest mod, nu va funcționa.

DESCARCĂ ȘI DESCHIDE APLICAȚIA!

Pentru a descărca aplicația, mergeți în **magazinul de aplicații** și scrieți în câmpul de căutare de sus **EXACT** „Fashion.ED”. Dacă nu o scrieți exact așa, nu va apărea. Apoi, selectați aplicația și descărcați-o de acolo.

Pentru a deschide aplicația Fashion.ED, mergi pur și simplu în biblioteca de aplicații și deschide-o de acolo.

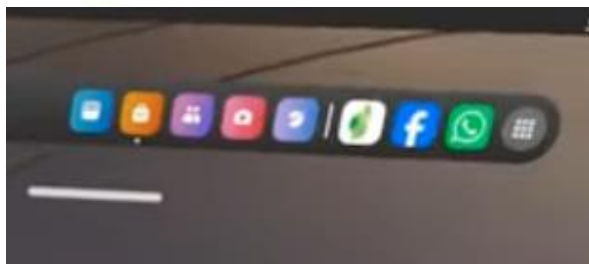


Figura 10. Biblioteca de aplicații



Figura 11. Aplicația FASHION ED

EXAMPLU VIDEO:

<https://youtube.com/shorts/2toxCwlvUlo?si=6KbHCRz2gf5u-ykM>