

Εφαρμογές Ψηφιακής Αφήγησης

Dimitris Christopoulos
FWW 3D/VR Department



Χριστόπουλος Δημήτρης
Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού
Τμήμα 3Δ Γραφικών και Εικονικής Πραγματικότητας

Ολιστική προσέγγιση

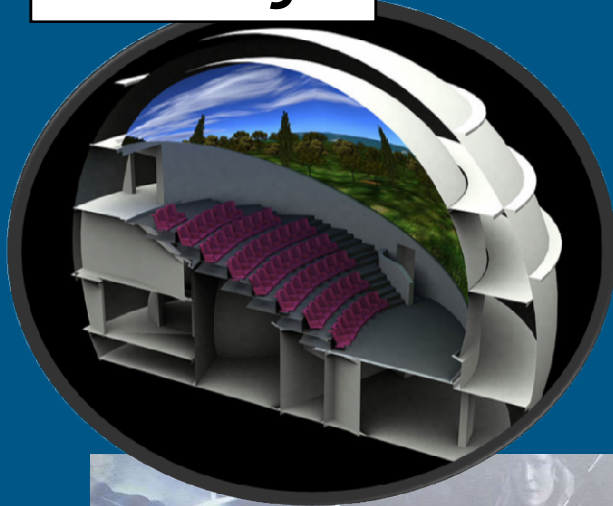
IMMERSION

=

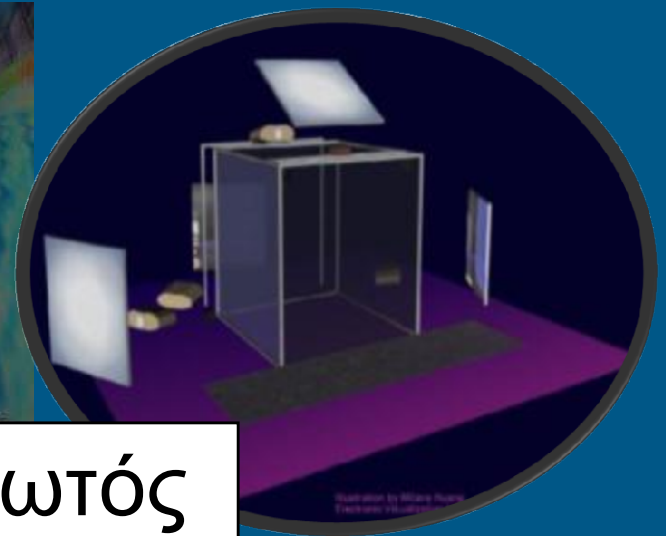


Τα συστήματα εικονικής πραγματικότητας του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού

Θόλος



Κιβωτός



Εικονικός Κινηματογράφος



Χριστόπουλος Δημήτρης
Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού
Τμήμα 3D Γραφικών και Εικονικής Πραγματικότητας

VR Pods



Η Θόλος



Το εργαστήριο του Φειδία

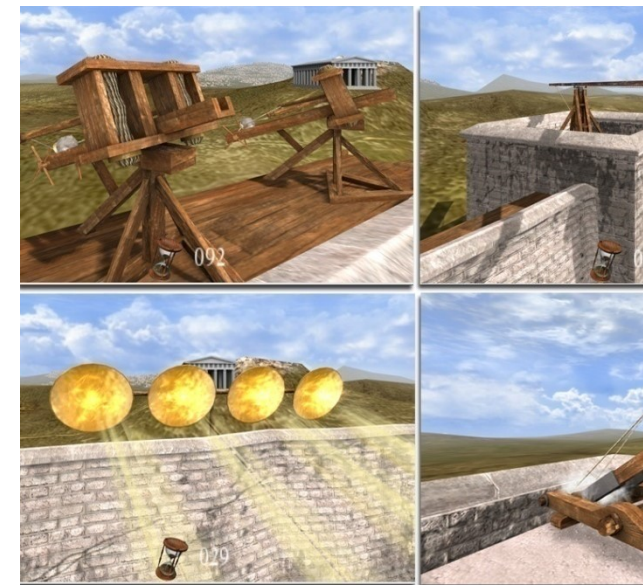
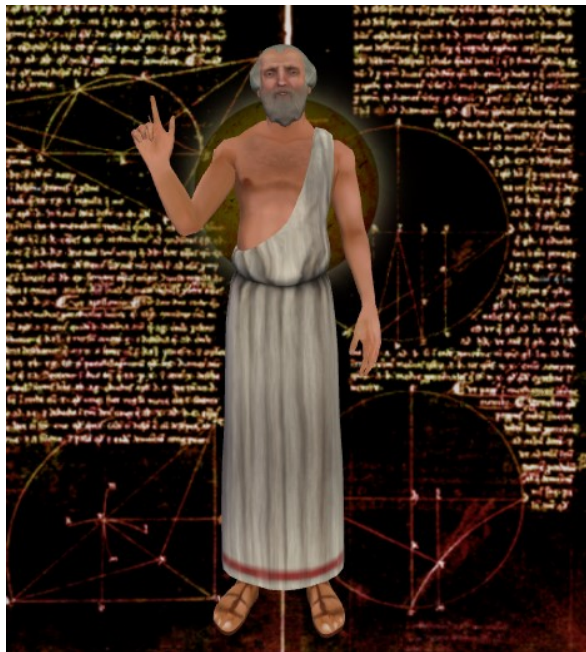


Θερμοπύλες





Η πολιορκία των Συρακουσών



Multisensory XR Experiences

Dimitris Christopoulos
FWW 3D/VR Department

XR in cultural applications

Create immersive and interactive visitor experiences

Discover more



Training in real world simulations

Advanced training scenarios for real world simulations
such as firefighter brigade exercises

Discover more



<https://www.bridges-horizon.eu>



BRIDGES



HELLENIC REPUBLIC
National and Kapodistrian
University of Athens



ILLUSION WALK
IMMERSIVE EXPERIENCE PROVIDER



bolt virtual



ATHENS
INTERNATIONAL AIRPORT
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ

FBB FLUGHAFEN
BERLIN
BRANDENBURG



FOUNDATION OF THE HELLENIC WORLD

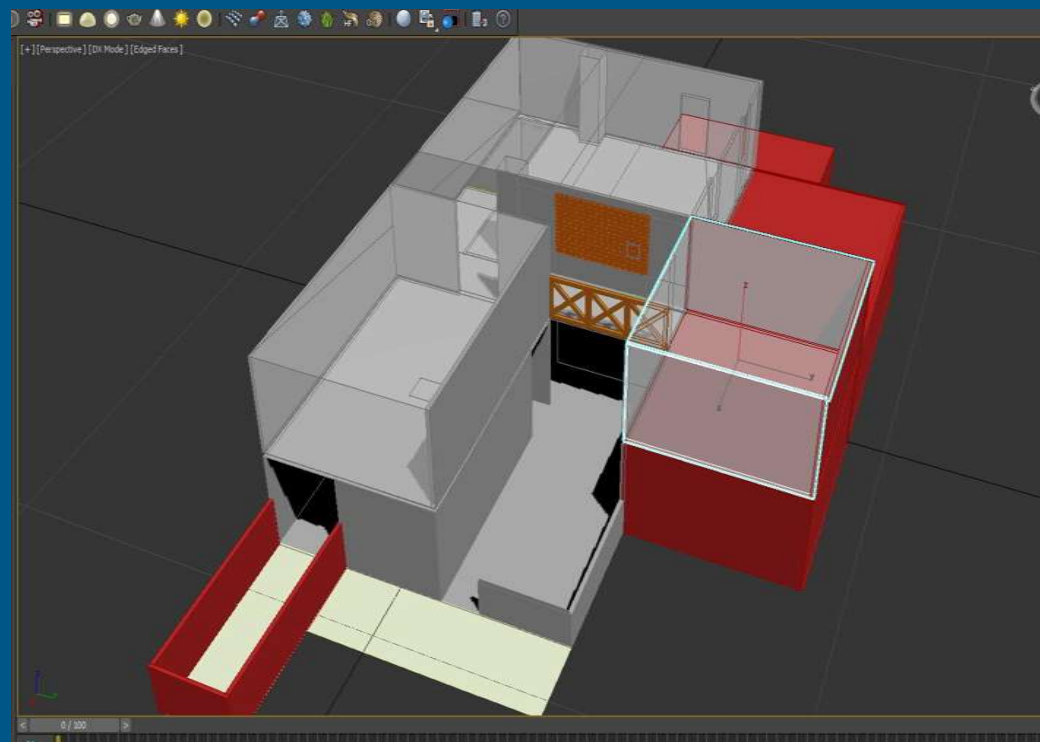


TU WIEN
TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



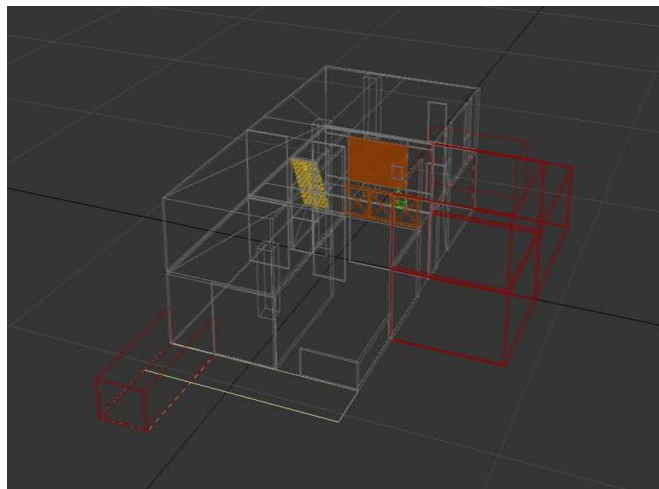
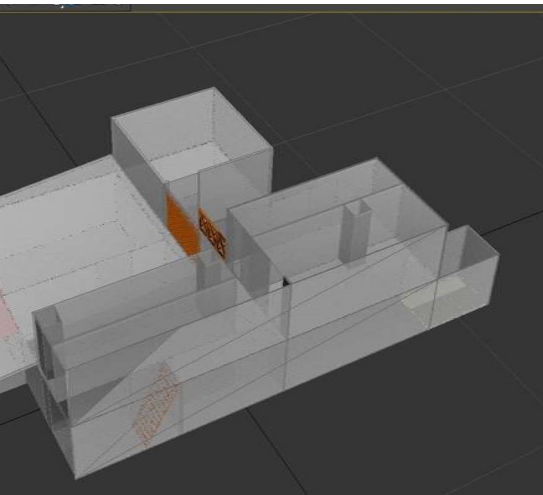
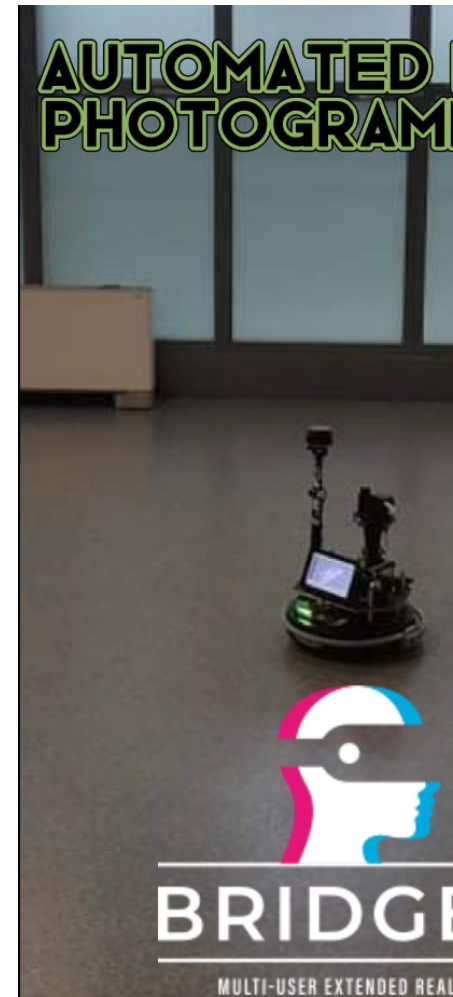
BRIDGES has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952043

Χριστόπουλος Δημήτρης
Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού
Τμήμα 3Δ Γραφικών και Εικονικής Πραγματικότητας



Χριστόπουλος Δημήτρης
 Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού
 Τμήμα 3Δ Γραφικών και Εικονικής Πραγματικότητας

Designing the Ancient Athenian House



Extended Reality features

- Immersive (headsets/backpack PC)
- Multi-user (5 visitors) concurrent interaction
- Co-located (movement into a physical space)
- Device-less interaction (hand & motion tracking)
- Interaction with physical objects
- Multisensory: smell, wind

- Low cost
- For spaces of any size and configuration



An Athenian Family



Thucydides



Apollonius



Hippias



Antigone



Melissa

Entering the Experience





Video

for the Public

Performed user tests and formative evaluation

Public Opening (TBD)

