

Εικονική & Επαυξημένη Πραγματικότητα

Τζέριες Μπεςαράτ, PhD

8 Απριλίου 2022, Άρτα



Project

Θα χωριστούμε σε ομάδες (2 ατόμων κατα προτίμηση)

Α' Μέρος : Θεωρητικό

Β' Μέρος : Πρακτικό - Προγραμματισμός

Θεματολογία

Η Επαυξημένη πραγματικότητα μπορεί να εφαρμοστεί σε διάφορους τομείς:

1. Πολιτισμός (2 ομάδες)
2. Μαγικοί Καθρέφτες (1 ομάδα)
3. Gamification (1 ομάδα)
4. Μαγικά βιβλία - Εκπαίδευση (2 ομάδες)
5. Χάρτες - Τουρισμός (1 ομάδα)

Α Μέρος: Θεωρητικό

- Κύρια εργασία ενός Μεταπτυχιακού Φοιτητή είναι η εξοικείωσή του με την εύρεση και ανάλυση της βιβλιογραφίας σε ένα θέμα για την πλήρη τεκμηρίωση των επιλογών του.

Ζητούμενο: Ανάλογα το θέμα να δημιουργηθεί ένα θεωρητικό υπόβαθρου απαντώντας σε ερωτήματα όπως:

1. Τι είναι Επαυξημένη Πραγματικότητα;
2. Που μπορεί να χρησιμοποιηθεί;
3. Επιλογή Θέματος: Άλλα παραδείγματα και βιβλιογραφική επισκόπηση
4. Πλεονεκτήματα - Μειονεκτήματα
5. Πιο Συγκεκριμένα για το App του 2ου Μέρους:
 - a. Ποια η χρήση του
 - b. Ποια η ομάδα στόχος χρηστών;
 - c. Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα

Α Μέρος: Θεωρητικό

Πως αναζητούμε όμως βιβλιογραφία?

Α Μέρος: Θεωρητικό

Προσοχή:

1. Να οργανώσουμε την βιβλιογραφία μας - και να κάνουμε σωστές αναφορές εντός του κειμένου
2. Να υπάρχει συνοχή στην ροή - ξεκινήστε με τα περιεχόμενα
3. Αναζητήστε άλλες εργασίες για να δείτε μοτίβα που σας αντιπροσωπεύουν

Πλάνο

Μέχρι την Παρασκευή 15.4.22 να έχετε ασχοληθεί με το θεωρητικό μέρος.
Να έχετε βρει περίπου προς τα που θέλετε να κινηθείτε στην Εφαρμογή
ώστε να τα συζητήσουμε δια ζώσης..

Καλό θα ήταν να έχετε δει και απορίες σε σχέση με την θεωρητική ανάλυση
για να τα συζητήσουμε.

Πλάνο

Προγραμματισμός Μαθημάτων

- Παρασκευή 15.4.2022 -> όπως έχει περιγραφεί
(Διακοπές Πάσχα 18.4.22 έως 2.5.22)
- Παρασκευή 6.5.2022
 - Συζήτηση για 2 ομάδες [θέμα : Μαγικά Βιβλία]
 - Εισαγωγή για πρακτικό μέρος
- Παρασκευή 13.5.2022
 - Συζήτηση για 2 ομάδες [θέμα : Μαγικοί Καθρέφτες & Χάρτες Τουρισμός]
 - Πρακτικό μέρος
- Παρασκευή 20.5.2022
 - Συζήτηση για 3 ομάδες [θέμα: Πολιτισμός & Gamification]
 - Πρακτικό μέρος απορίες
- Παρασκευή 27.5.2022 -> Πρακτικό μέρος - Απορίες σε κάθε έναν - εργαστήριο

Τι θα αφορά το Πρακτικό μέρος

- Τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν - Ανάλυση
- Unity 3D
- Links για Free 3D models
 - https://sketchfab.com/3d-models?date=week&features=downloadable&sort_by=-likeCount&cursor=bz0xJnA9MTg%3D
 - <https://free3d.com/3d-models/>
 - [https://www.cgtrader.com/free-3d-models?file_types\[\]=83&page=1](https://www.cgtrader.com/free-3d-models?file_types[]=83&page=1)
 - <https://clara.io/library>