

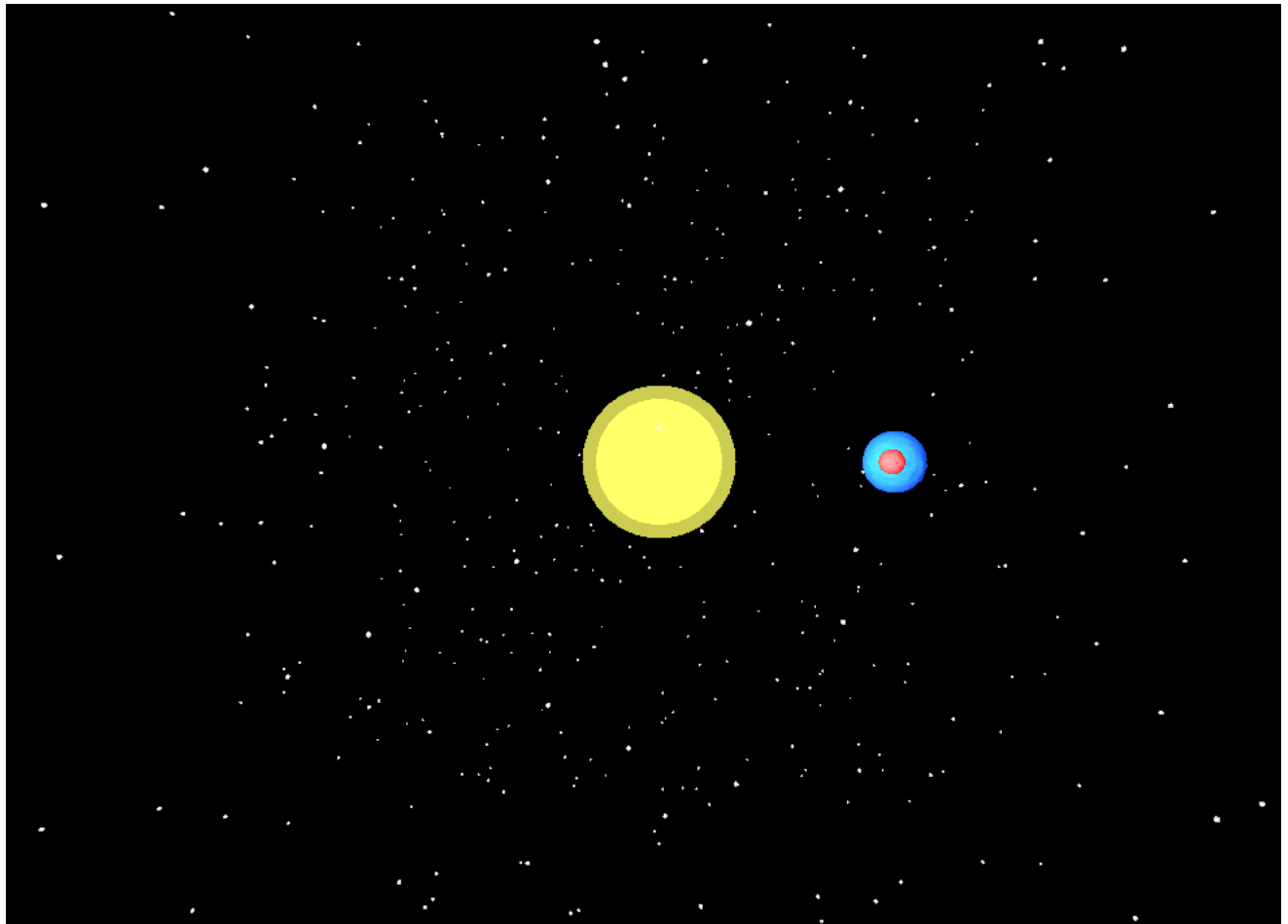
Project Ήλιος και Πλανήτης με Δορυφόρο Γραφικά I Χειμερινό Εξάμηνο 2016 - 2017

Χρίστος Βραχάς
sdi1300024@di.uoa.gr

Μάνος Πιτσικάλης
sdi1300143@di.uoa.gr

1 Γενικά

Τόσο ο ήλιος όσο και τ' αστέρια έχουν υλοποιηθεί με δύο ομόκεντρες σφαίρες, όπως προτείνεται κι από την εκφώνηση. Για τον πλανήτη και τον δορυφόρο αυτού, γίνεται parsing του αρχείου planet.obj, και δημιουργείται το αντίστοιχο μοντέλο, με βάση το οποίο στη συνέχεια κατασκευάζεται τόσο ο πλανήτης όσο κι ο δορυφόρος. Ο πλανήτης περιστρέφεται γύρω από τον ήλιο, ενώ ο δορυφόρος γύρω από τον ίδιο τον πλανήτη.



2 Χειρισμός

- Παύση/Έναρξη animation : πλήκτρο p
- Κίνηση κάμερας : πλήκτρα w/a/s/d
- Τερματισμός : πλήκτρο q

3 Περιβάλλον υλοποίησης

Η ανάπτυξη πραγματοποιήθηκε σε περιβάλλον Linux