

Άσκηση 1

Ημερομηνία παράδοσης: **Σαββάτο 16/3.**

Θα χρειαστείτε τα:

glMatrix-0.9.5.min.js και **webgl-utils.js** που βρίσκονται στο φάκελο Εργαστήριο 3.

Οδηγίες πρώτης άσκησης:

Στο αρχείο Askhsh1.mp4 εμφανίζετε η πρώτη άσκηση. Πρέπει να κατασκευάσετε 4 αντικείμενα (2 τρίγωνα, 2 τετράγωνα) τα οποία να εμφανίζονται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο.

Το πάνω δεξιά τρίγωνο πρέπει να είναι κόκκινο χρώμα, να εμφανίζονται μόνον οι γραμμές του περιγράμματος και πρέπει να περιστρέφετε αριστερόστροφα με ρυθμό περιστροφής 90 μοίρες το δευτερόλεπτο.

Το κάτω αριστερά τρίγωνο πρέπει να έχει διαβαθμίσεις τον τριών βασικών χρωμάτων καθώς και μία διαφάνεια σχετικά με τα χρώματα. Το τρίγωνο αυτό να εμφανίζετε η επιφάνεια του και πρέπει να περιστρέφετε δεξιόστροφα με ρυθμό περιστροφής 10 μοίρες το δευτερόλεπτο.

Το τετράγωνο στα δεξιά το χρώμα είναι γαλάζιο, να εμφανίζετε κανονικά η επιφάνεια του και πρέπει να περιστρέφετε από κάτω προς τα πάνω με ρυθμό περιστροφής 180 μοίρες το δευτερόλεπτο.

Τέλος, το τετράγωνο στα αριστερά πρέπει να έχει χρώμα πορτοκαλί, να εμφανίζετε κανονικά η επιφάνεια του και πρέπει να περιστρέφετε αριστερόστροφα με ρυθμό περιστροφής 75 μοίρες το δευτερόλεπτο.

Οδηγίες παράδοσης:

Η άσκηση πρέπει να παραδοθεί **μόνον** μέχρι την παραπάνω ημερομηνία. Ασκήσεις με καθυστέρηση δεν θα βαθμολογούνται. Η παράδοση της εργασίας **πρέπει να γίνει** σε .zip ή .rar αρχείο το οποίο θα ονομάζετε με το ΑΜ σας ακολουθούμενο από το ονοματεπώνυμο σας. Παράδειγμα:

2141_Kounalakis_Tsampikos.rar

Μέσα στο αρχείο παράδοσης πρέπει να στείλετε **όλα τα αρχεία** τα οποία χρησιμοποιήσατε. Τέλος, θα πρέπει **όλοι** να δηλώσετε την ώρα εξέτασης (που αντιστοιχούν στις ώρες εργαστηρίου) στις φόρμες που θα υπάρχουν στο εργαστήριο. Μπορείτε να δηλώσετε ώρα εξέτασης και μέσω αντιπροσώπου ή μέσω email, δεν είναι απαραίτητο να έρθετε οι ίδιοι. Οι τελική ώρα και ομάδα εξέτασης θα ανακοινωθεί στο eclass και θα πρέπει να τηρηθεί από όλους. **Προσοχή! Λόγο αριθμών φοιτητών η ώρα που θα δηλώσετε δεν σημαίνει ότι είναι απαραίτητα και η ώρα που θα εξεταστείτε. Αυτό θα το αποφασιστεί και θα ανακοινωθεί στο eclass.**

Για απορίες μπορείτε να έρθετε κατά την διάρκεια του εργαστηρίου καθώς και στο email t.kounalakis@gmail.com.