

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓ/ΚΗΣ ΕΞΑΜΗΝΟ : ____ Γ' ____
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε.
ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: ΠΕΚ ΞΥΝΗ Α.Μ. 01022 ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: __2013__
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: __VIDEO GAMES____
ΜΑΘΗΜΑ: ΓΛΩΣΣΑ ΠΡ/ΜΟΥ IV (OPENGL) ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: __Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _ΔΕΥΤΕΡΑ 07/04/2014__ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: __2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
ΘΕΜΑΤΑ:

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Να βρεθούν τα χρώματα που είναι στην παρακάτω λίστα. Υπάρχουν χρώματα συμπληρωματικά μεταξύ τους; Αν ναι, ποια είναι αυτά και ως προς τι είναι συμπληρωματικά;

- a) #FF0000
- b) #FFFFFF
- c) #00FFFF
- d) #000000
- e) #A1A1A1

Σημείωση: δοκιμάστε πρώτα να μετατρέψετε τις παραπάνω τιμές στην κλίμακα 0 έως 255 για κάθε κανάλι χρώματος.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Περιγράψτε τη δομή μιας εφαρμογής φτιαγμένης σε OpenGL.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο :

Τι ονομάζουμε Color Calibration;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο :

Να γραφεί κώδικας, ο οποίος σχεδιάζει 3 ομόκεντρους κύκλους, με κέντρο το 100,100 και ακτίνα 10, 20 και 30 pixels αντίστοιχα.

Σύμβολο επαγγελματικής επιτυχίας!
Καλή επιτυχία!