

# Ασκήσεις στην Επεξεργασία Εικόνας

6 Φυλλάδιο

Παράδοση Παρασκευή 6 Ιουνίου

1. Να χρησιμοποιήσετε την δυνατότητα του `ronray` να ζωγραφίζει επιφάνειες εκ περιστροφής για να κατασκευάσετε μία γυάλινη μπουκάλια.
2. Να χρησιμοποιήσετε την συνάρτηση `finish` του `ronray` και να σχηματίσετε μία σειράς από μπάλες που να έχουν όλες τις τιμές του `ambient` και `specular` από  $0 \dots 1$  με βήμα  $0.2$
3. Να χρησιμοποιήσετε την συνάρτηση `bicubicpatch` το `ψ` του `ronray` προκειμένου να σχεδιάσετε ένα καμπύλογραμμο σχήμα κάνοντας χρήση των καμπύλων `bezier`
4. Να ζωγραφίσει μία τεντωμένη μεταλική αλυσίδα κάνοντας χρήση του `torus object` του `ronray`. Στην σκηνή να εμφανίσετε ένα επίπεδο κάτω από την αλυσίδα και να χρησιμοποιήσετε σημειακό `spot` φωτισμό από ψηλά και αριστερά ώστε να φανεί η σκιά της αλυσίδας στο επίπεδο.