

Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας
Τμ Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική
Μάθημα: Ιατρικά Απεικονιστικά Συστήματα, Εξάμηνο: Ζ
Διδάσκων: Κ. Δελημπασής

Εργασία: Παραγωγή καμπύλων ενεργότητας από δυναμική μελέτη ραδιοϊσοτοπικής απεικόνισης

Σας δίνεται μία δυναμική μελέτη πρώτης διόδου `first-pass_byte.raw`, με τα εξής στοιχεία `64x64pixel/frame`, `100 frames`, `1byte/pixel`.

Επιπλέον σας δίνονται 2 μάσκες, μία για την δεξιά κοιλία και μία για την ακτινοβολία υποβάθρου.

Υπολογίστε την καμπύλη ενεργότητας (TAC) της δεξιάς κοιλίας, χρησιμοποιώντας την μάσκα `mask_RV2.raw`, αφού διορθώσετε για την ακτινοβολία υποβάθρου (μάσκα `mask_bkg1.raw`).