

Πολιτιστικό Πρόγραμμα :

«Βυζαντινή Αυτοκρατορία και Επικοινωνίες (Φρυκτωρίες)»

Συντονιστής του προγράμματος: Γιώργος Μήτραινας, καθηγητής Πληροφορικής

Το πρόγραμμα αφορούσε σε σύστημα αποστολής πληροφοριών των φρυκτωριών με το Ωρονόμιο του Λέοντα του μαθηματικού/φιλοσόφου)μέσα από ρομποτική εξομίωση. Ζητούμενο της δοκιμασίας ήταν η μεταφορά δύο «μηνυμάτων» από δύο πόλεις της Μέσης Ανατολής προς την Κωνσταντινούπολη.

Ο αγγελιαφόρος ξεκινά από την Ιερουσαλήμ και περνώντας από δύο από τις τέσσερις κοντινές πόλεις (Τύρο, Δαμασκό, Αντιόχεια ή Χαλέπι) μεταφέρει τα μηνύματα που παραλαμβάνει, προς την Κωνσταντινούπολη. Η δοκιμασία στηρίζεται πάνω στο δωδεκάωρο σύστημα κωδικοποίησης μηνυμάτων που ήταν διαδεδομένο την Βυζαντινή περίοδο και πραγματοποιείται πάνω σε ένα «δρόμο» της αυτοκρατορίας που ενώνει τις παραπάνω πόλεις. Τα ρομπότ πρέπει να ακολουθήσουν τη διαδρομή που ακολουθούσαν τα μηνύματα, ολοκληρώνοντας ταυτόχρονα και τις δοκιμασίες που θα συναντήσουν στο δρόμο τους. Για την υλοποίησή του χρησιμοποιήθηκε εκτυπωμένη σε μουσαμά πίστα, ρομποτική κατασκευή και το λογισμικό που τρέχει η ρομποτική κατασκευή.