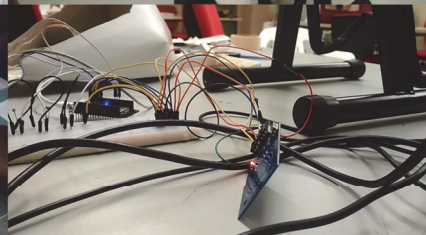
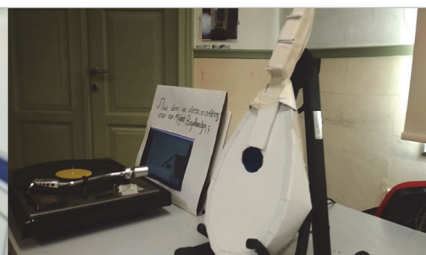




Markos: A Life Experience (Περιήγηση στο Μουσείο Μάρκου Βαμβακάρη)

Αλούπη Ειρήνη (dpsd15004), Ατζαράκης Νικόλαος (dpsd15008), Νικολαΐδης Φίλιππος-Ιωάννης (dpsd15082)



Το μουσείο Μάρκου Βαμβακάρη, παρά το υλικό που προσφέρει, η εμπειρία περιήγησης είναι ελλιπής, αφού ο επισκέπτης δεν γνωρίζει εκ των προτέρων πληροφορίες για τον καλλιτέχνη, ενώ ταυτόχρονα δεν ξεπερνάει την τυπική περιήγηση ενός οποιοδήποτε μουσείου με απλά εκθέματα. Στόχος του project είναι η "μίση" των επισκεπτών στην ζωή και το έργο του Μ. Βαμβακάρη με έναν διασκεδαστικό και ενδιαφέροντα τρόπο.

Η νέα εμπειρία περιήγησης περιλαμβάνει τη χρήση φυσικών διαδραστικών αντικειμένων που θα βρίσκονται στον χώρο του μουσείου, π.χ. γραμμόφωνο, μουσικά όργανα και συνδέονται μεταξύ τους με μια κεντρική εφαρμογή. Ο επισκέπτης, με την είσοδο του στο μουσείο, αποκτά τον ρόλο "μουσικοσυνθέτη" και ο στόχος του είναι να συνθέσει ένα μουσικό κομμάτι, αξιοποιώντας τα φυσικά αντικείμενα που του παρέχονται, σε μια παιγνιώδη δραστηριότητα εξερεύνησης εκθεμάτων στο μουσείο. Η παραπάνω δραστηριότητα στοχεύει όχι μόνο στην απλή πληροφόρηση για τον Μ. Βαμβακάρη, αλλά και στην ταύτιση του επισκέπτη με αυτόν, μέσα από την σύνθεση μουσικής, με τον ίδιο τρόπο του καλλιτέχνη.

Για την επίτευξη του project αξιοποιήθηκε η πλακέτα Arduino σε συνδυασμό με διάφορα ηλεκτρονικά στοιχεία, όπως servo motor, αισθητήρες φωτός, αισθητήρες RFID, rotary encoder και ένα ποτενσιόμετρο. Για την προβολή του γραφικού περιβάλλοντος και περιεχομένου (εικόνες, animation) χρησιμοποιήθηκε η πλατφόρμα Unity.