

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



# FitQuest

---

## Project Description

Project-description v1.0

---



## Μέλη ομάδας

Όνομα	Α.Μ.	Ρόλος στο παρών κείμενο
Χάλλας Χαράλαμπος - Μάριος	1084589	Σύνταξη τεχνικού κειμένου (v0.2, v1.0)
Πλάτωνας Θεόδωρος	1090073	Σύνταξη τεχνικού κειμένου (v0.1)
Μπαρδάκης Βασίλειος	1088098	-
Βιλλιώτης Αχιλλέας	1084567	-

## Αλλαγές από προηγούμενη έκδοση

- Τα mockups αντικαταστάθηκαν από screenshots του παιχνιδιού. Προστέθηκε mockup για το clan camp.
- Συντακτικά λάθη.



## 1: Περιγραφή

Η αρχική ιδέα του έργου που θα υλοποιήσουμε είναι μια εφαρμογή για τον υπολογιστή με χροιά παιχνιδιού φαντασίας, συνδυάζοντας γνωστά επιτυχημένα μοτίβα από RPGs (Role Playing Games) με ασκήσεις γυμναστικής για την δημιουργία ενός «companion» σωματικής προόδου και υγείας.

Στο FitQuest, κάθε χρήστης κατά την εγγραφή του αποκτά ένα εξατομικευμένο «προφίλ» βάσει τις προτιμήσεις του και τους γυμναστικούς στόχους του. Το κύριο χαρακτηριστικό του FitQuest είναι η εκγύμναση μέσα από μια αλληλουχία ασκήσεων (π.χ. κάμψεις, βαθιά καθίσματα) μπροστά από μια κάμερα για την επιβεβαίωση σωστής τεχνικής με σκοπό την κατατρόπωση αντιπάλων, αφαιρώντας πόντους από την «μπάρα υγείας» τους. Στο πεδίο «Περιπέτεια» που είναι ουσιαστικά η καρδιά του παιχνιδιού βρίσκεται σύστημα χάρτη που με καλλιτεχνικό στυλ επικής φαντασίας παρουσιάζει την πρόοδο του παίκτη και την τρέχουσα αποστολή του.

Η εφαρμογή-παιχνίδι διαθέτει επίσης μια κοινωνική όψη, με την ύπαρξη λιστών κατάταξης και λίστας φίλων, που προωθούν τον φιλικό ανταγωνισμό και την συνεργασία μέσω ομαδικών μαχών. Επίσης, με την χρήση αντικειμένων ο χρήστης μπορεί να αλλάξει το αισθητικό χαρμάτι του χαρακτήρα του και τη συνολική του δύναμη. Η αιθλητική του πρόοδος και διάφορες μετρικές από τις προπονήσεις του καταγράφονται αναλυτικά και είναι διαθέσιμες σε αυτόν μέσω του προφίλ του.



## 2: Mockups

Για τη δημιουργία των Mockups χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό adobe photoshop



Figure 1: Camera preview

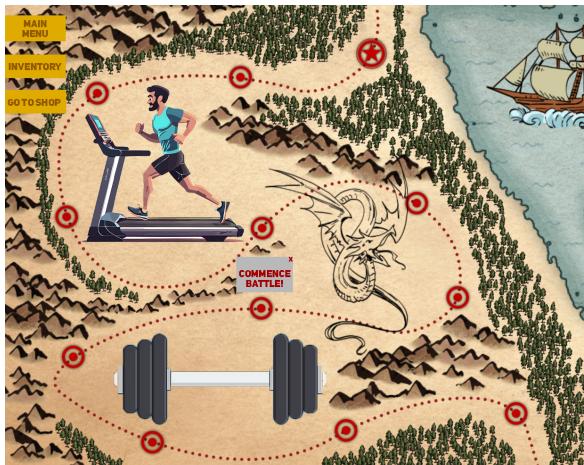


Figure 2: Mockup': Map preview

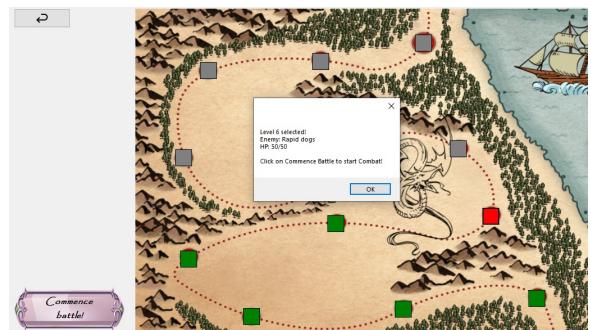


Figure 3: Map preview



Figure 4: Mockup: Main menu



Figure 5: Main menu

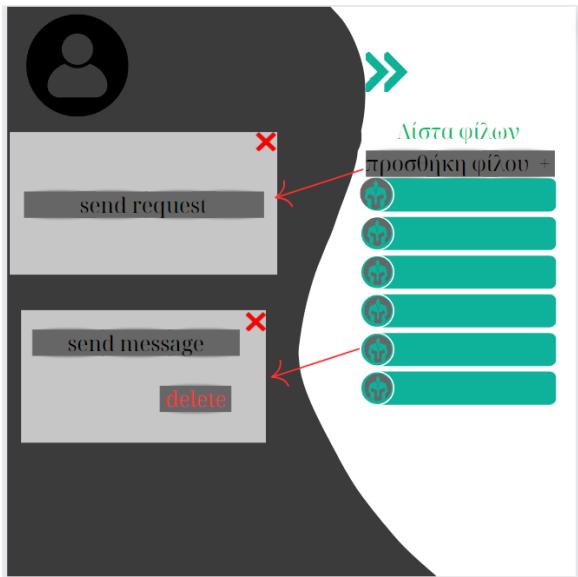


Figure 6: Mockup: Friends list

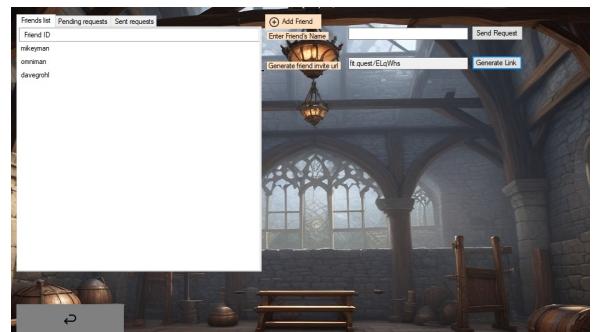


Figure 7: Friends list



Figure 8: Mockup: Solo combat



Figure 9: Solo combat



Figure 10: Mockup: Clan combat



Figure 11: Clan combat



Figure 12: Mockup: Inventory

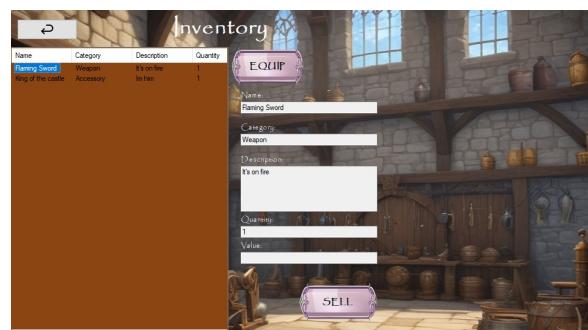


Figure 13: Inventory



Figure 14: Mockup: Shop

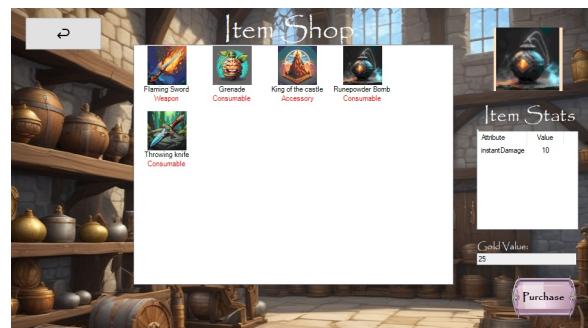


Figure 15: Shop

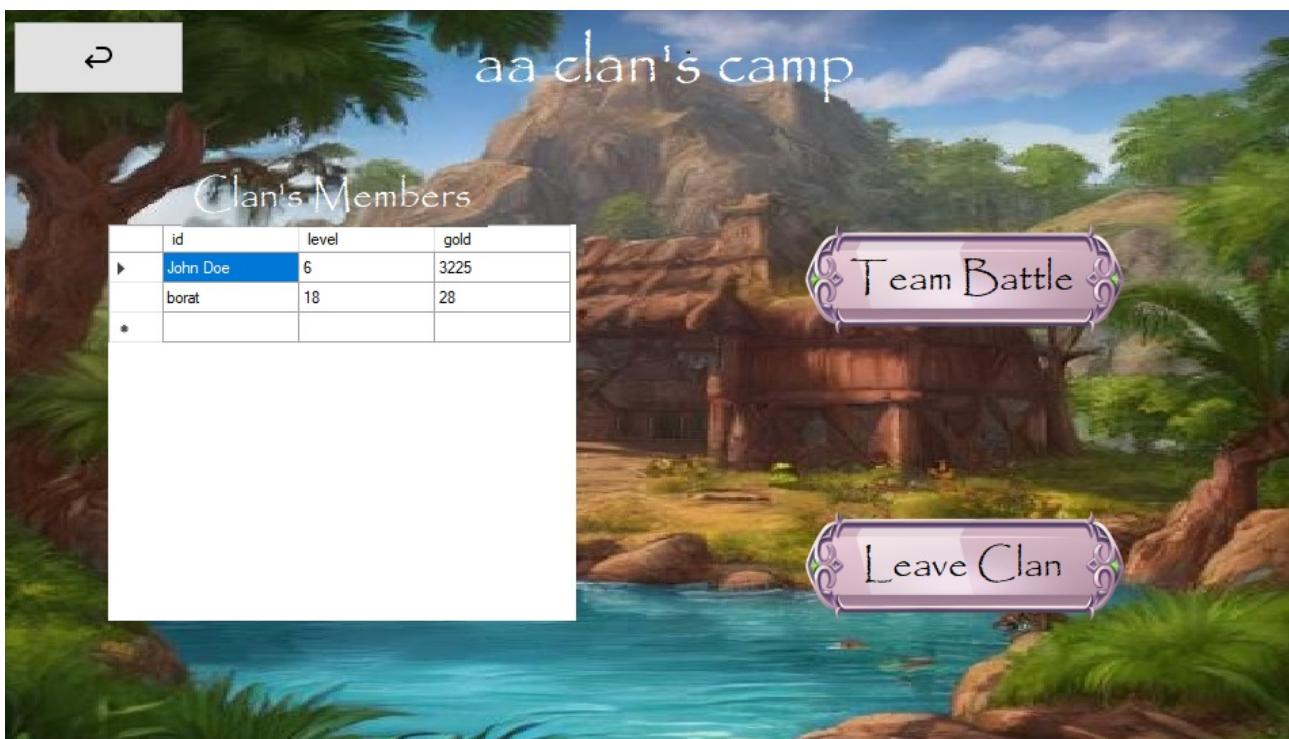


Figure 16: Clan camp



Όλα τα τα στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν στις μακέτες βρίσκονται στο <https://pixabay.com/>  
και στο <https://www.canva.com/>