



Project-Plan v1.0

Version: v1.0

Συνεργαζόμενα μέλη:

Παναγιώτης Λέος	1072507	Reviewer
Απόστολος Χριστοδουλόπουλος	1072515	Author
Γιώργος Τριάντης	1075471	Reviewer
Αντώνης Στιβακτάκης	1072645	Reviewer

Ανάλυση σε τυπικά υποέργα

Αναλύσαμε το συνολικό project σε 17 επιμέρους Τυπικά υποέργα, η ονομασία τους και η χρόνος εκτέλεσης τους σε ημέρες φαίνονται στον παρακάτω πίνακα δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Τυπικά υποέργα	Περιγραφή	Κανονική Εκτίμηση	Αισιόδοξη εκτίμηση	Απαισιόδοξη Εκτίμηση
ΤΥ ₁	Σύσταση ομάδας	7 ημέρες	4 ημέρες	8 ημέρες
ΤΥ ₂	Συνάντηση μελών ομάδας, Καθορισμός ρόλων	5 ημέρες	3 ημέρες	7ημέρες
ΤΥ ₃	Ανάθεση Έργου	4 ημέρες	3 ημέρες	6 ημέρες
ΤΥ ₄	Συζήτηση περί υλοποίησης του έργου	2 ημέρες	1 ημέρα	3 ημέρες
ΤΥ ₅	Δημιουργία Logo	4 ημέρες	3 ημέρες	6 ημέρες
ΤΥ ₆	Δημιουργία ενδεικτικού GUI (Mockup)	10 ημέρες	8 ημέρες	15 ημέρες
ΤΥ ₇	Συζήτηση τεχνολογικών εργαλείων για την υλοποίηση του έργου	5 ημέρες	3 ημέρες	7 ημέρες
ΤΥ ₈	Σχεδιασμός βάσης δεδομένων	16 ημέρες	10 ημέρες	20 ημέρες
ΤΥ ₉	Υλοποίηση διεπαφής	40 ημέρες	35 ημέρες	50 ημέρες
ΤΥ ₁₀	Υλοποίηση εργαλείων εγγραφής και ταυτοποίησης χρηστών	14 ημέρες	9 ημέρες	21 ημέρες
ΤΥ ₁₁	Υλοποίηση λειτουργιών επιμέρους προφίλ	35 ημέρες	30 ημέρες	40 ημέρες
ΤΥ ₁₂	Δημιουργία συστήματος προϊόντων και φιλτραρίσματος	14 ημέρες	10 ημέρες	21 ημέρες

TY₁₃	Υλοποίηση καλαθιού αγορών	7 ημέρες	5 ημέρες	10 ημέρες
TY₁₄	Υλοποίηση συστήματος παραγγελιών	14 ημέρες	7 ημέρες	21 ημέρες
TY₁₅	Υλοποίηση συστήματος επικοινωνίας	5 ημέρες	4 ημέρες	6 ημέρες
TY₁₆	Έλεγχος ορθής λειτουργίας εφαρμογής	3 ημέρες	2 ημέρες	5 ημέρες
TY₁₇	Τελικός έλεγχος χαρακτηριστικών εφαρμογής	2 ημέρες	3 ημέρες	5 ημέρες

Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

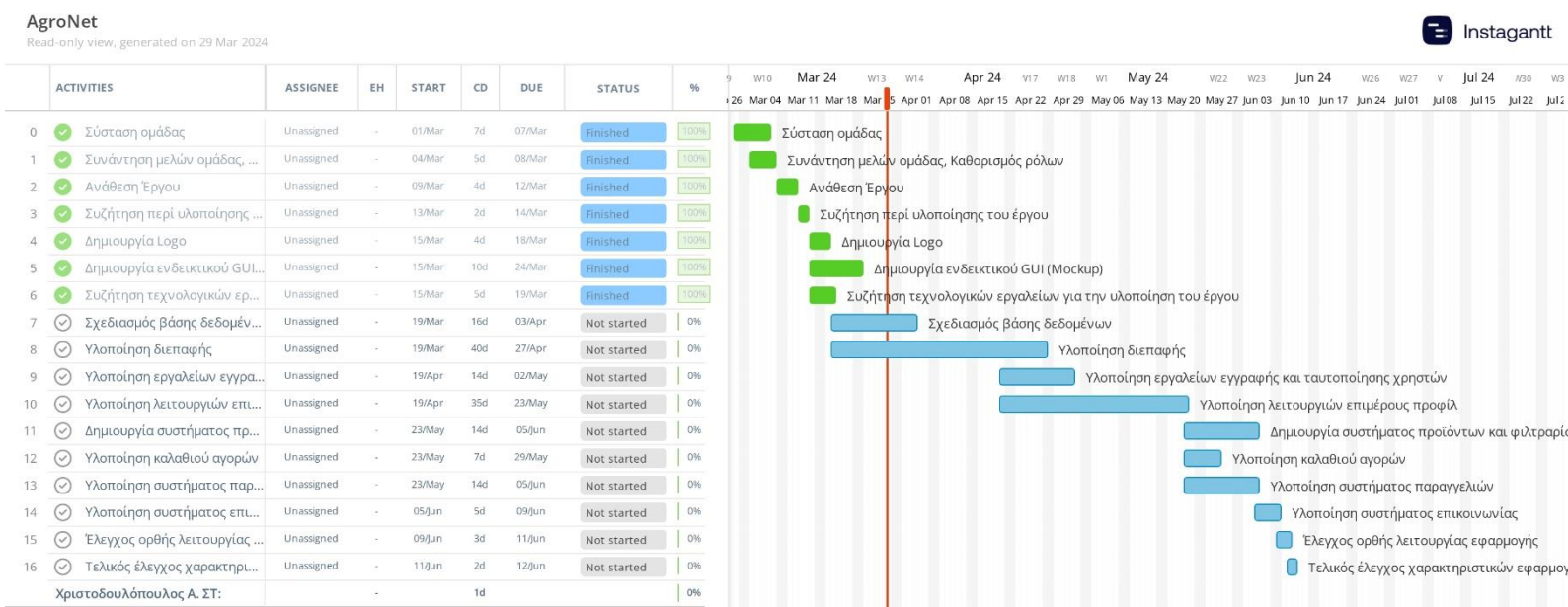
Υποέργο	Χριστοδουλόπουλος	Στιβακτάκης	Λέος	Τριάντης
ΤΥ ₁ : Σύσταση ομάδας	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₂ : Συνάντηση μελών ομάδας, Καθορισμός ρόλων	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₃ : Ανάθεση Έργου	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₄ : Συζήτηση περί υλοποίησης του έργου	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₅ : Δημιουργία Logo		✓		
ΤΥ ₆ : Δημιουργία ενδεικτικού GUI (Mockup)		✓		
ΤΥ ₇ : Συζήτηση τεχνολογικών εργαλείων για την υλοποίηση του έργου	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₈ : Σχεδιασμός βάσης δεδομένων	✓		✓	
ΤΥ ₉ : Υλοποίηση διεπαφής	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₁₀ : Υλοποίηση εργαλείων εγγραφής και ταυτοποίησης χρηστών		✓		✓
ΤΥ ₁₁ : Υλοποίηση λειτουργιών επιμέρους προφίλ	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₁₂ : Δημιουργία συστήματος προϊόντων και φιλτραρίσματος	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₁₃ : Υλοποίηση καλαθιού αγορών	✓	✓	✓	✓

ΤΥ ₁₄ : Υλοποίηση συστήματος παραγγελιών	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₁₅ : Υλοποίηση συστήματος επικοινωνίας		✓		
ΤΥ ₁₆ : Έλεγχος ορθής λειτουργίας εφαρμογής	✓	✓	✓	✓
ΤΥ ₁₇ : Τελικός έλεγχος χαρακτηριστικών εφαρμογής	✓	✓	✓	✓

Χρονοπρογραμματισμός:

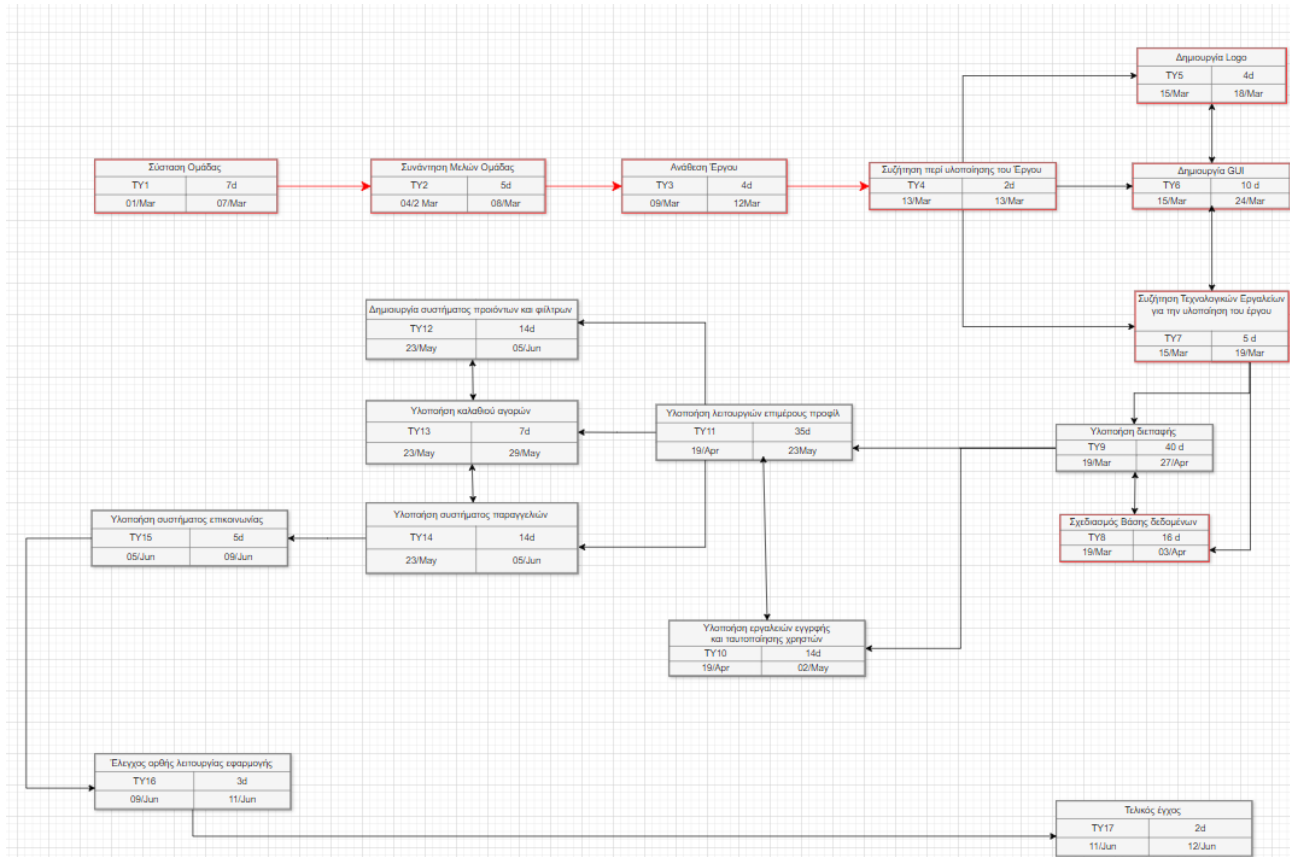
Το έργο ξεκίνησε 1^η Μαρτίου και με βάση την κανονική εκτίμηση έχει υπολογισθεί ότι θα υλοποιηθεί στις 12 Ιουνίου, επομένως έχει διάρκεια 104 ημερών. Ο Αναλυτικός Χρονοπρογραμματισμός φαίνεται στα παρακάτω Gantt και Pert διαγράμματα.

Διάγραμμα Gantt



Υλοποίηση μέσω της εφαρμογής Instagantt

Διάγραμμα Pert



Υλοποίηση μέσω της εφαρμογή draw.io

Κοστολόγηση έργου

Η κοστολόγηση του προβλεπόμενου έργου βασίζεται σε συγκεκριμένες παραμέτρους εργασίας:

Η εργασία διεξάγεται, επτά ημέρες την εβδομάδα, με οκτώ ώρες εργασίας την ημέρα. Σύμφωνα με τον χρονοπρογραμματισμό που αναπτύξαμε, με βάση τις κανονικές εκτιμήσεις, για την ολοκλήρωση του έργου εκτιμάται ότι απαιτούνται 104 ημέρες εργασίας, με συνολικό χρόνο εργασίας 832 ώρες.

Συμφωνήσαμε να αμείβουμε την εργασία μας με το ποσό των 10€ ανά ώρα. Η ομάδα μας απαρτίζεται από 4 άτομα, συνεπώς το συνολικό κόστος για την υλοποίηση του έργου υπολογίζεται στα 33.280€.

Εκτός από το κόστος εργασίας, προβλέπουμε επιπλέον έξοδα για την υλοποίηση της εφαρμογής, τα οποία περιλαμβάνουν:

Εξοπλισμός: Εκτιμώμενο κόστος περίπου 5.000€.

Υλικοτεχνική Υποστήριξη: Εκτιμώμενο κόστος περίπου 3.000€.

Άδειες Λογισμικού: Εκτιμώμενο κόστος περίπου 2.500€.

Συνολικά, τα επιπλέον έξοδα ανέρχονται σε περίπου 10.500€, το οποίο προστίθεται στο τελικό κόστος του έργου.

Με βάση την ανάλυση των παραμέτρων εργασίας και των επιπλέον εξόδων για την υλοποίηση της εφαρμογής, το τελικό κόστος για την ολοκλήρωση του έργου εκτιμάται στα 43.780€.

Κατηγορία	Εκτιμώμενο κόστος (€)
Κόστος Εργασίας (Αμοιβή: 10€/ώρα, Συνολικές Ώρες: 832)	33.280
Εξοπλισμός	5.000
Υλικοτεχνική Υποστήριξη	3.000
Άδειες Λογισμικού	2.500
Σύνολο	43.780