

# Ονομασία Έργου: NearCourt

## Project Plan

### Εκδοση: v1.0

Οι αλλαγές ανάμεσα στην έκδοση v0.1 και v1.0 αναγράφονται με **μπλε χρώμα** στα παρακάτω τεχνικά κείμενα.



Μέλος	Αριθμός Μητρώου	Έτος φοίτησης
ΣΚΑΓΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	1072611	4 <sup>ο</sup>
ΣΑΡΙΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1072478	4 <sup>ο</sup>
ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1072503	4 <sup>ο</sup>
<b>ΣΤΕΛΙΟΣ ΡΑΦΑΗΛ ΠΑΝΣΕΛΗΝΑΣ</b>	<b>1072526</b>	<b>4<sup>ο</sup></b>

*Scrum Master: Σκάγκος Ιωάννης*

*Product Owner: Στεργίου Γεώργιος*

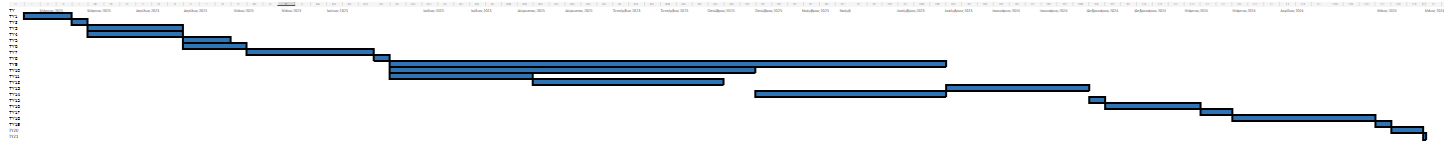
*Quality manager: Σαριδάκης Γεώργιος*

***Contributor: Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ***

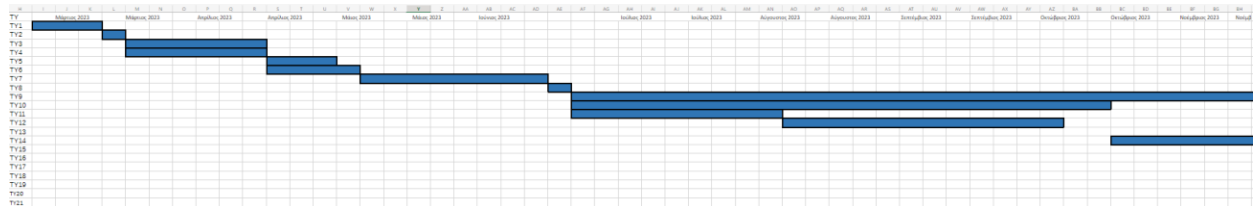
*Developers: Άτομο Υ.*

Τυπικά Υποέργα	Περιγραφή Υποέργου	Διεκπεραίωση από:
TY1	Επικοινωνία με τον πελάτη	Σκάγκος Ιωάννης
TY2	Επιλογή Τεχνολογιών και Περιβαλλόντων Υλοποίησης	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, <b>Σαριδάκης Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Άτομο Υ.</b>

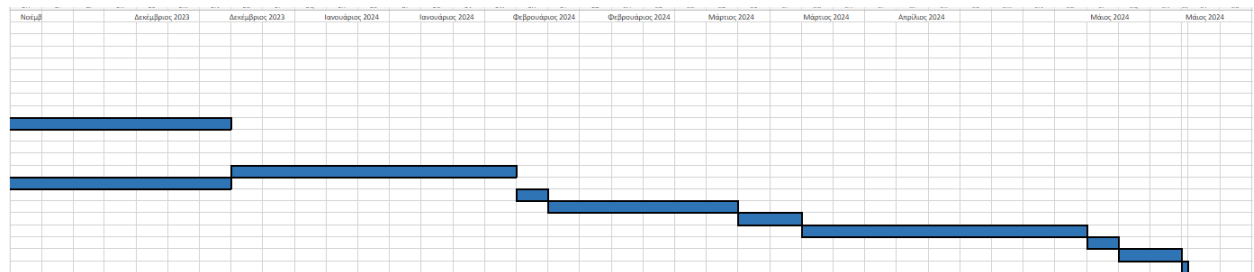
TY3	Σχεδιασμός Λειτουργιών Χρήστη	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ.
TY4	Σχεδιασμός Λειτουργιών Συντονιστή	Σαριδάκης Γεώργιος, Άτομο Υ.
TY5	Δημιουργία Mock up Screens	Σκάγκος Ιωάννης, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ.
TY6	Σχεδιασμός Βάσης Δεδομένων	Στεργίου Γεώργιος, Σαριδάκης Γεώργιος, Άτομο Υ.
TY7	Λεπτομερής σχεδιασμός όλων των λειτουργιών της εφαρμογής	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, Σαριδάκης Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Άτομο Υ.
TY8	Ενημέρωση Πελάτη πριν την ανάπτυξη του κώδικα.	Σκάγκος Ιωάννης.
TY9	Ανάπτυξη κώδικα για λειτουργίες Χρήστη	Σκάγκος Ιωάννης, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Στεργίου Γεώργιος (εντάσσεται μετά το τέλος των TY11, TY12).
TY10	Ανάπτυξη κώδικα για λειτουργίες Συντονιστή	Σαριδάκης Γεώργιος, Άτομο Υ.
TY11	Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων	Στεργίου Γεώργιος.
TY12	Αναζήτηση Δεδομένων και εισαγωγή στην Βάση Δεδομένων	Στεργίου Γεώργιος.
TY13	Σύνδεση Βάσης Δεδομένων με Εφαρμογή και Σύνδεση Επιμέρους Λειτουργιών Εφαρμογής.	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, Σαριδάκης Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Άτομο Υ.
TY14	Δημιουργία Χάρτη για περιβάλλον εφαρμογής	Σαριδάκης Γεώργιος, Άτομο Υ.
TY15	Νέα επικοινωνία με τον πελάτη για ενημέρωση Προόδου.	Σκάγκος Ιωάννης.
TY16	Διορθώσεις Σύμφωνα με Απαίτησης Πελάτη	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, Σαριδάκης Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Άτομο Υ.
TY17	Test Εφαρμογής	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, Σαριδάκης Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Άτομο Υ.
TY18	Διόρθωση μικρών σφαλμάτων και Bugs	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, Σαριδάκης Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Άτομο Υ.
TY19	Test εφαρμογής από τον πελάτη	Σκάγκος Ιωάννης.
TY20	Διορθώσεις Σύμφωνα με Απαίτησης Πελάτη	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, Σαριδάκης Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Άτομο Υ.
TY21	Τελική παράδοση Λογισμικού και Παρουσίαση.	Σκάγκος Ιωάννης, Στεργίου Γεώργιος, Σαριδάκης Γεώργιος, Πανσεληνάς Στέλιος Ραφαήλ, Άτομο Υ.



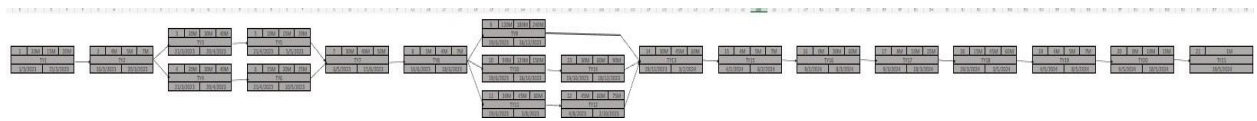
Εικόνα 1 : Gantt Chart (ολόκληρο)



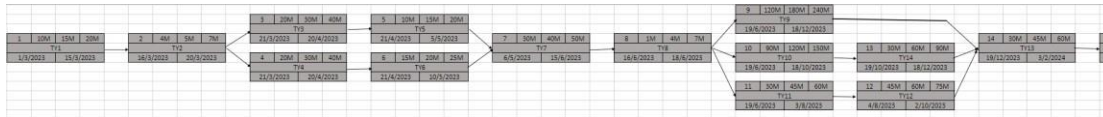
Εικόνα 2 : Gantt Chart (μέρος 1)



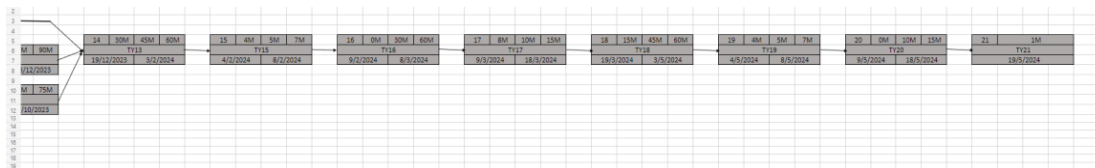
Εικόνα 3 : Gantt Chart (μέρος 2)



Εικόνα 4 : Pert Chart (ολόκληρο)



Εικόνα 5 : Pert Chart (μέρος 1)



Εικόνα 5 : Pert Chart (μέρος 2)

## Εκτίμηση κόστους εφαρμογής

1. Αρχικά ορίστηκε ότι η ομάδα υλοποίησης θα αποτελείται από πέντε μέλη, τα οποία θα εργάζονται πάνω στο έργο με πλήρης απασχόληση (8 ώρες ημερησίως επί πενήνήμερης εβδομαδιαίας εργασίας). Το ποσό το οποίο θα δαπανάται για την αμοιβή του κάθε ατόμου, υπολογίστηκε στα 1.550 ευρώ μεικτά το μήνα (συμπεριλαμβανόμενων των ασφαλιστικών εισφορών και των φόρων) για τους 2 υπαλλήλους με λιγότερη εμπειρία και στα 3.100 ευρώ μεικτά το μήνα (συμπεριλαμβανόμενων των ασφαλιστικών εισφορών και των φόρων) για τους 3 υπαλλήλους με την μεγαλύτερη

εμπειρία. Οι μηνιαίες (30ημερών) μισθοδοσίες όπου θα δαπανηθούν θα είναι 18 συνολικά, 15 μήνες εργασίας όπου χρειάζεται το έργο, 3 δώρα (2 μισθοδοσίες) και περίπου ένας μήνας αδειών. Συνεπώς θα δαπανηθούν 210.645 Ευρώ συνολικά για την αμοιβή της ομάδας υλοποίησης.

ΤΥΠΙΚΑ ΥΠΟΕΡΓΑ	Εκτίμηση Ανθρωποημερών
ΤΥ1	15
ΤΥ2	25
ΤΥ3	90
ΤΥ4	60
ΤΥ5	30
ΤΥ6	60
ΤΥ7	200
ΤΥ8	20
ΤΥ9	435
ΤΥ10	240
ΤΥ11	45
ΤΥ12	60
ΤΥ13	225
ΤΥ14	120
ΤΥ15	5
ΤΥ16	150
ΤΥ17	50
ΤΥ18	225
ΤΥ19	5
ΤΥ20	50
ΤΥ21	1

ΤΥ	ΣΚΑΓΚΟΣ	ΣΤΕΡΓΙΟΥ	ΣΑΡΙΔΑΚΗΣ	ΠΑΝΣΕΛΗΝΑΣ	Υ
ΤΥ1	15	-	-	-	-
ΤΥ2	5	5	5	5	5
ΤΥ3	30	30	-	30	-
ΤΥ4	-	-	30	-	30
ΤΥ5	15	-	-	15	-
ΤΥ6	-	20	20	-	20
ΤΥ7	40	40	40	40	40
ΤΥ8	4	-	-	-	-
ΤΥ9	180	75	-	180	-
ΤΥ10	-	-	120	-	120
ΤΥ11	-	45	-	-	-
ΤΥ12	-	60	-	-	-
ΤΥ13	45	45	45	45	45
ΤΥ14	-	-	60	-	60
ΤΥ15	5	-	-	-	-
ΤΥ16	30	30	30	30	30
ΤΥ17	10	10	10	10	10
ΤΥ18	45	45	45	45	45
ΤΥ19	5	-	-	-	-
ΤΥ20	10	10	10	10	10
ΤΥ21	1	1	1	1	1
ΗΜΕΡΕΣ	440	416	416	411	416
Μεικτός μισθός για 30 μέρες	3.100	3.100	3.100	1.550	1.550
ΚΟΣΤΟΣ	45.260	42.780	42.780	21.235	21.390
ΔΪΩΡΑ(πάσχα, χριστουγέν. , καλοκαιριού)	6.200	6.200	6.200	3.100	3.100
Άδειες	3.100	3.100	3.100	1.550	1.550
ΣΥΝΟΛΟ	54.560	52.080	52.080	25.885	26.040
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	210.645 €				

- Τα έξοδα για την προώθηση της συγκεκριμένης εφαρμογής αφορούν κυρίως τον τομέα των social media και θα ανέρχονται περίπου στο ποσό των 15.000 ευρώ.
- Επιπλέον, δαπάνες θα αποτελέσουν τα έξοδα για τη βάση δεδομένων και τις άδειες για τους χρήστες, καθώς και τα software licenses της εφαρμογής. Η πρόσθεση των παραπάνω ανέρχεται στο συνο-

λικό ποσό των 3.000 ευρώ.

4. Ο εργασιακός χώρος στον οποίο θα στεγάζεται η υλοποίηση του έργου θα πρέπει να συμπεριληφθεί στις δαπάνες. Το ενοίκιο του χώρου σε συνδυασμό με την επίπλωση, την παροχή ενέργειας, την ύδρευση, την καθαριότητα του χώρου και την ασφάλεια κτιρίου έχουν ως σύνολο εξόδων το ποσό των 1.100 ευρώ μηνιαία και συνεπώς 15.400 ευρώ στο εύρος των 15 μηνών υλοποίησης του έργου.
5. Τέλος, λόγω της αυστηρής ημερομηνίας παράδοσης του έργου, είναι πολύ πιθανό πολλές φορές να χρειαστεί από τα μέλη της ομάδας υλοποίησης, να εργαστούν υπερωρίες ακόμη και αργίες. Έτσι είναι ανάγκη, να ενταχθεί στα εκτιμώμενα κόστη η αμοιβή της επιπλέον χρέωσης αυτής, όπου υπολογίζετε στα 20.000 ευρώ.

Συνεπώς το συνολικό εκτιμώμενο κόστος εφαρμογής ανέρχεται στα 264.045 ευρώ.