

Project Plan v0.2

PocketGym



Απρίλιος 2022

Μέλη της ομάδας και ρόλος:

Όνομα	ΑΜ	Ρόλος
Ξηρογιάννης Κωνσταντίνος	1047186	Co-editor
Τζαβέλλας Κωνσταντίνος	1051317	Peer Reviewer
Γαβριλιάδης Αποστόλης	1057759	Peer Reviewer
Παλαιολόγος Κωνσταντίνος	1047112	Editor

Για τη συγγραφή του Project Plan v0.1 χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο **MS Word**. Για την δημιουργία του Gantt Chart χρησιμοποιήθηκε το **MS Excel** με το [Simple Gantt Template](#) και για το Pert Chart το εργαλείο [app.diagrams.net](#). Τέλος για το λογότυπο της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το [wix.com](#).

Τυπικά Υποέργα:

- Φάση σχεδιασμού -

- TY1) Σχεδιασμός περιβάλλοντος **διεπαφής/GUI**
- TY2) Σχεδιασμός υποσυστήματος **log in/sign up**
- TY3) Σχεδιασμός υποσυστήματος **καταγραφής γυμναστικής**
- TY4) Σχεδιασμός υποσυστήματος **προτεινόμενου προγράμματος γυμναστικής**
- TY5) Σχεδιασμός υποσυστήματος **post (profile)**
- TY6) Σχεδιασμός υποσυστήματος **upload photos (profile)**
- TY7) Σχεδιασμός υποσυστήματος **follows (profile)**
- TY8) Σχεδιασμός υποσυστήματος **News/Health tips**
- TY9) Σχεδιασμός υποσυστήματος **διαχείρισης πληρωμών**
- TY10) Σχεδιασμός **βάσης δεδομένων**

- Φάση Ανάπτυξης -

- TY11) Ανάπτυξη **βάσης δεδομένων**
- TY12) Ανάπτυξη περιβάλλοντος **διεπαφής/GUI**
- TY13) Ανάπτυξη υποσυστήματος **log in/sign up**
- TY14) Ανάπτυξη υποσυστήματος **καταγραφής δεδομένων γυμναστικής**
- TY15) Ανάπτυξη υποσυστήματος **προτεινόμενου προγράμματος γυμναστικής**
- TY16) Ανάπτυξη υποσυστήματος **post (profile)**
- TY17) Ανάπτυξη υποσυστήματος **upload photos (profile)**
- TY18) Ανάπτυξη υποσυστήματος **follows (profile)**
- TY19) Ανάπτυξη υποσυστήματος **News/Health tips**
- TY20) Ανάπτυξη υποσυστήματος **διαχείρισης πληρωμών**

- Έλεγχος /Testing / QA -

- TY21) **Testing , Quality Assurance**

Χρονική Εκτίμηση & Εξαρτήσεις:

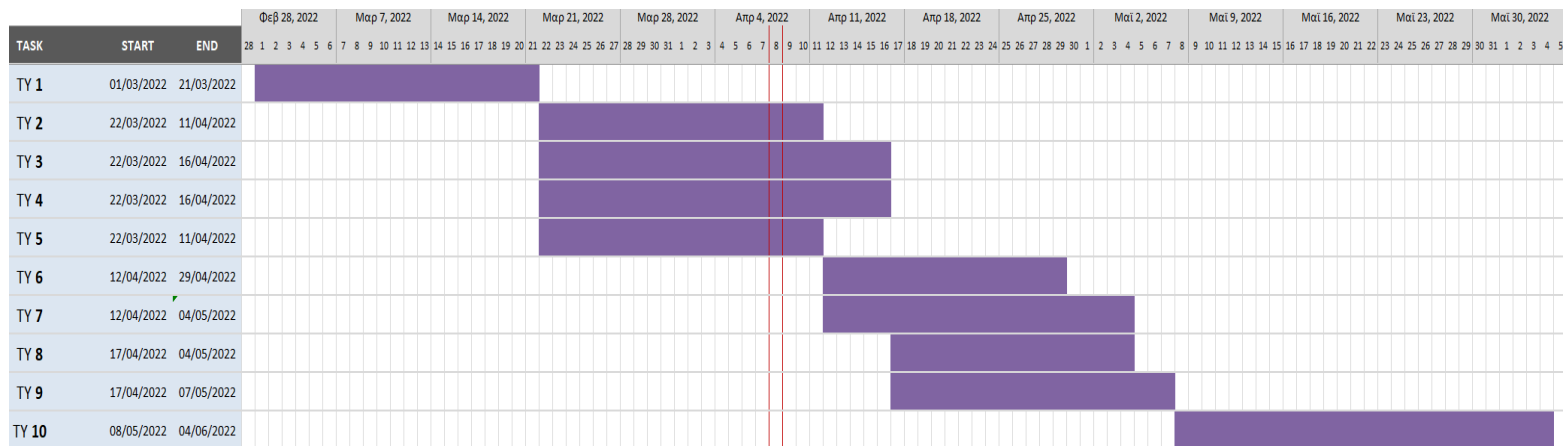
Η εκτίμηση έγινε βάση της εμπειρίας και των ικανοτήτων των μελών της ομάδας στο εκάστοτε τομέα/υπό-έργο και συζητήθηκε συλλογικά. Παρακάτω παρίστανται οι μέσες τιμές εκτίμησης. Έχουν γίνει αλλαγές στις χρονικές εκτιμήσεις, τις εξαρτήσεις και στη σειρά υλοποίησης των υποέργων.

Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Χρονική Εκτίμηση (Ημέρες)
TY 1	-	20
TY 2	TY 1	20
TY 3	TY 1	25
TY 4	TY 1	25
TY 5	TY 1	20
TY 6	TY 1, TY 2	17
TY 7	TY 1, TY 5	22
TY 8	TY 1, TY 3	17
TY 9	TY 1, TY 4	20
TY 10	TY 1 - TY 9	27
TY 11	TY 1 - TY 10	22
TY 12	TY 1 - TY 11	30
TY 13	TY 1 - TY 11	25
TY 14	TY 1 - TY 11	25
TY 15	TY 1 - TY 11	30
TY 16	TY 1 - TY 11, TY 13	20
TY 17	TY 1 - TY 11, TY 14	25
TY 18	TY 1 - TY 12	25
TY 19	TY 1 - TY 11 , TY 15	20
TY 20	TY 1 - TY 19	25
TY 21	TY 1 - TY 20	45

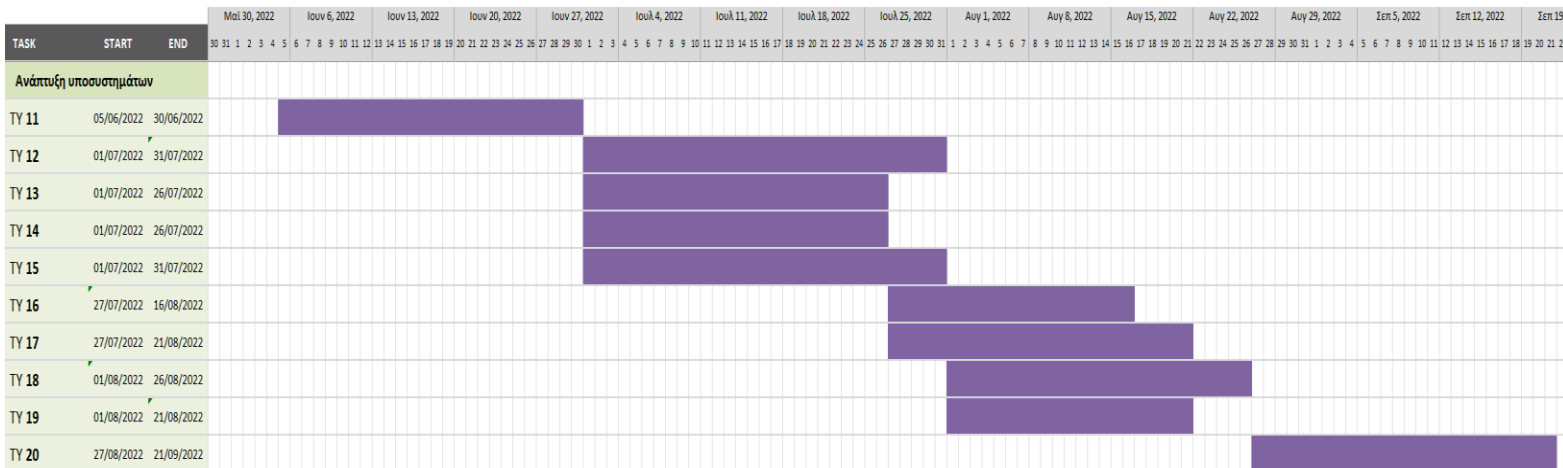
Gantt Chart:

Παρατίθενται τα υπό-μέρη και ολόκληρο το Gantt Chart με τις εκτιμώμενες ημερομηνίες ολοκλήρωσης. Στον υπολογισμό ΔΕΝ συγκαταλέγονται Σαββατοκύριακα και αργίες. Έπειτα από τη μεσολάβηση 5 εβδομάδων στη φάση σχεδιασμού κατά τη διάρκεια συγγραφής του 2^{ου} παραδοτέου καταλήξαμε σε ένα πιο ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα και ανάθεση ΤΥ όπως φαίνεται παρακάτω:

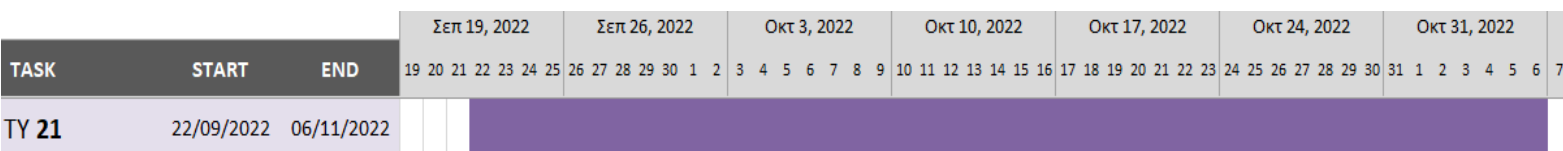
Φάση Σχεδιασμού:



Φάση Ανάπτυξης:



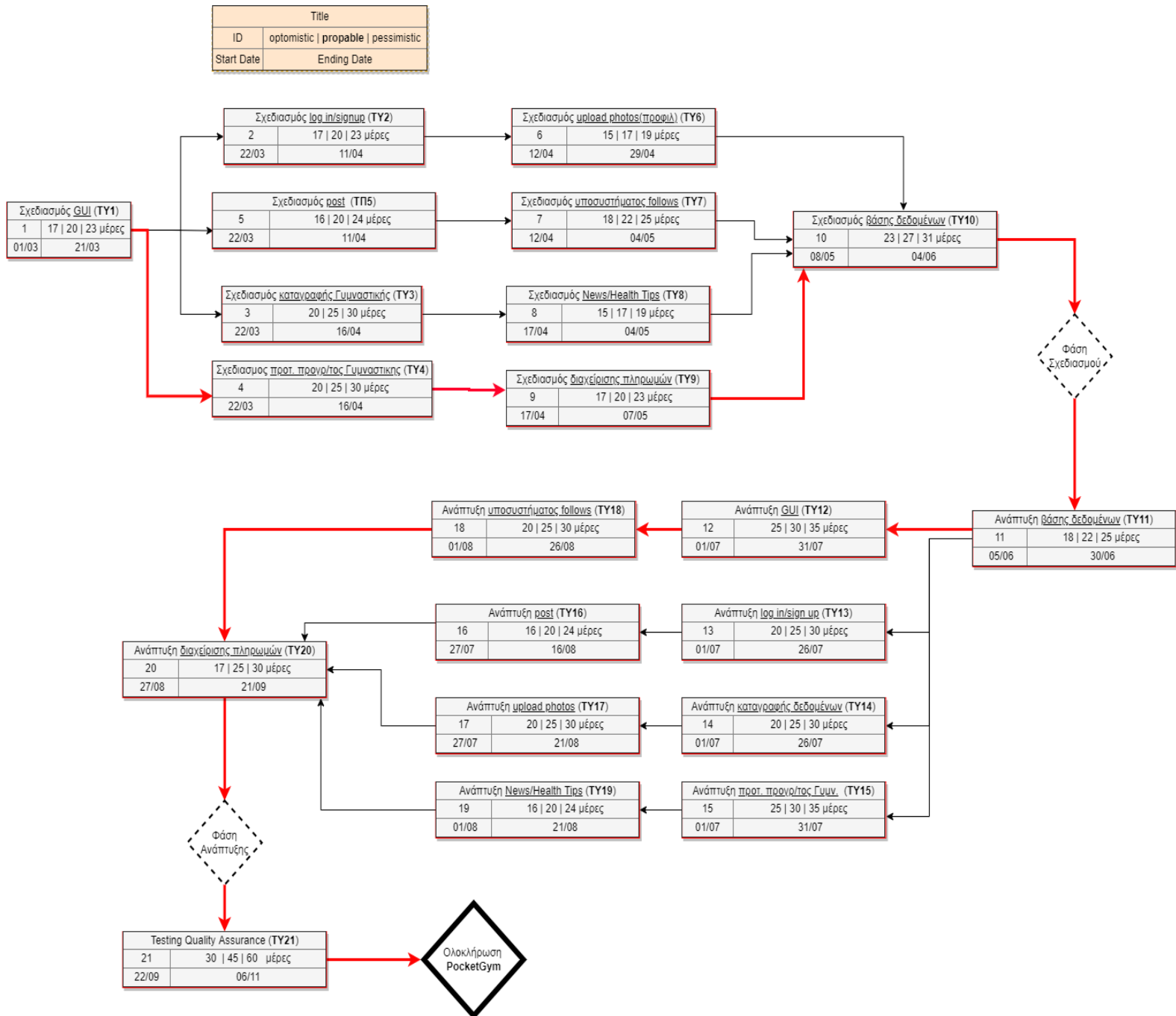
Φάση Ποιοτικού/Τελικού Ελέγχου:



[illegible]

Pert Chart:

Ανανεωμένο Pert Chart με νέες ημερομηνίες, καινούργιες χρονικές εκτιμήσεις και νέες εξαρτήσεις στα Τυπικά Υποέργα.

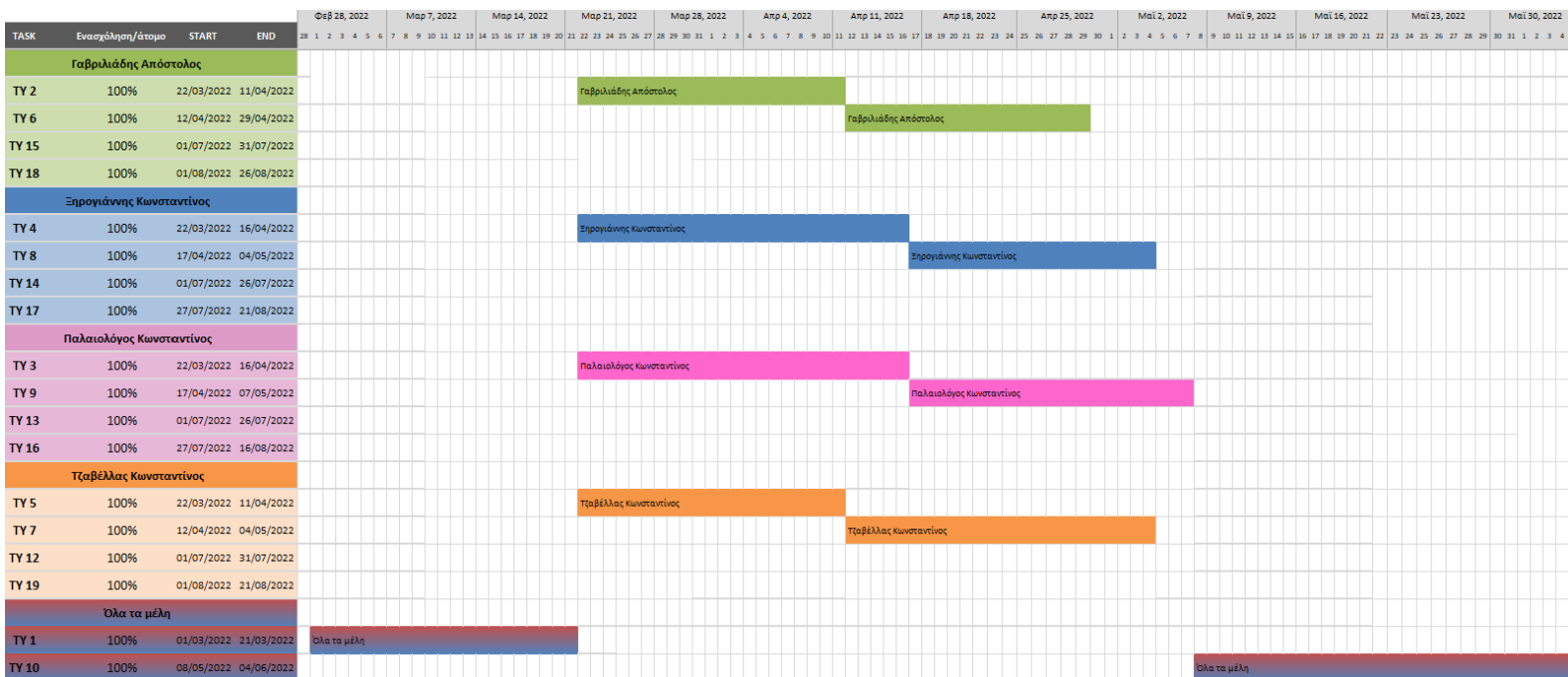


Ανάθεση υποέργων:

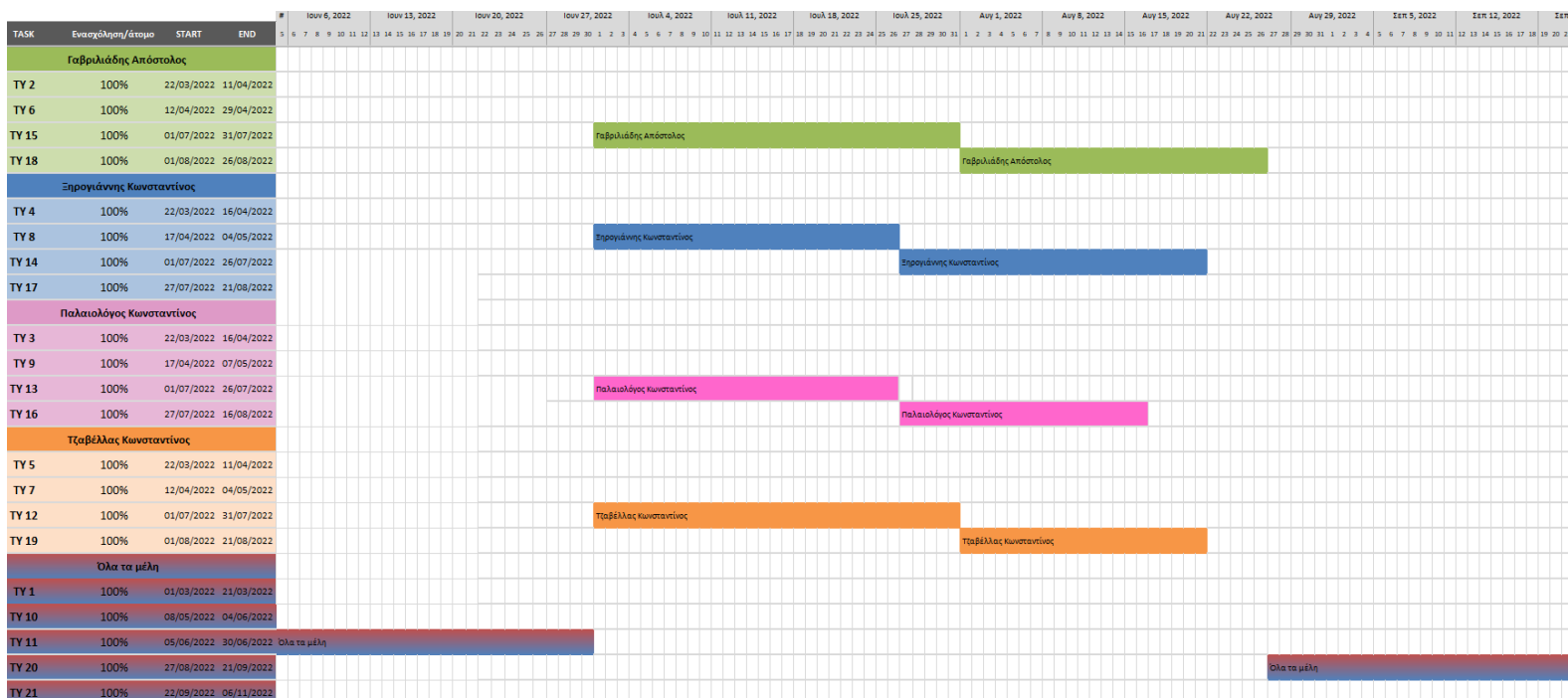
Οι αναθέσεις από το υπό-έργο 10 έως 20 είναι ρευστές και μπορούν να αλλάξουν μελλοντικά. Προσθήκη Gantt Chart για το προσωπικό και ανανεωμένη ανάθεση υποέργων έπειτα από συνεννόηση με τα μέλη και προσθήκη εργατωρών ανά άτομο. Θεωρούμε πως κάθε μέρα εργασίας περιέχει 8 εργατοώρες

Gantt Chart προσωπικού:

Φάση Σχεδιασμού:



Φάση Ανάπτυξης:



Φάση Ποιοτικού/Τελικού Ελέγχου:

				Σεπ 22, 2022			Σεπ 26, 2022					Οκτ 3, 2022					Οκτ 10, 2022					Οκτ 17, 2022					Οκτ 24, 2022					Οκτ 31, 2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TASK	Ενασχόληση/άτομο	START	END	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Όλα τα μέλη																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Τυπικά υποέργα	Άτομα ανάθεσης	Χρονική Εκτίμηση (μέρες)	Εργατοώρες / Άτομο
TY 1	Όλα τα μέλη	20	160
TY 2	Γαβριλιάδης Αποστόλης	20	160
TY 3	Παλαιολόγος Κων/νος	25	200
TY 4	Ξηρογιάννης Κων/νος	25	200
TY 5	Τζαβέλλας Κων/νος	20	160
TY 6	Γαβριλιάδης Αποστόλης	17	136
TY 7	Τζαβέλλας Κων/νος	22	176
TY 8	Ξηρογιάννης Κων/νος	17	136
TY 9	Παλαιολόγος Κων/νος	20	160
TY 10	Όλα τα μέλη	27	216
TY 11	Όλα τα μέλη	22	176
TY 12	Τζαβέλλας Κων/νος	30	240
TY 13	Παλαιολόγος Κων/νος	25	200
TY 14	Ξηρογιάννης Κων/νος	25	200
TY 15	Γαβριλιάδης Αποστόλης	30	240
TY 16	Παλαιολόγος Κων/νος	20	160
TY 17	Ξηρογιάννης Κων/νος	25	200
TY 18	Γαβριλιάδης Αποστόλης	25	200
TY 19	Τζαβέλλας Κων/νος	20	160
TY 20	Όλα τα μέλη	25	200
TY 21	Όλα τα μέλη	45	360

Εκτιμώμενα Κόστοι:

Δεν συγκαταλέγονται πιθανά κόστη λογισμικού και τεχνολογικών υποδομών του έργου που θα προστεθούν μελλοντικά εφόσον κι αν χρειαστεί. Τα συνολικά κόστη αφορούν το πέρας του έργου. Έχει προστεθεί πίνακας κόστους βάση των εργατωρών κάθε μέλους και έχει γίνει η παραδοχή ότι κάθε εργαζόμενος δουλεύει 8 ώρες / ημέρα.

Μισθοί προσωπικού:

<u>Όνομα</u>	<u>Hourly rate</u>	<u>Εργατοώρες</u>	<u>Κόστος</u>
Ξηρογιάννης Κωνσταντίνος	15€	1848	27720€
Τζαβέλλας Κωνσταντίνος	15€	1848	27720€
Παλαιολόγος Κωνσταντίνος	15€	1832	27480€
Γαβριλιάδης Απόστολος	15€	1848	27720€
Σύνολο		7376	110640€

Μισθοί εξωτερικών συνεργατών: (μετά το πέρας του έργου)

<u>Όνομα</u>	<u>Monthly rate</u>	<u>Yearly rate</u>
Personal trainer #1	800€	9600€
Personal trainer #2	800€	9600€
Personal trainer #3	800€	9600€
Διατροφολόγος #1	950€	11400€
Διατροφολόγος #2	950€	11400€
Διατροφολόγος #3	950€	11400€
Αρθρογράφος #1	700€	8400€
Αρθρογράφος #2	700€	8400€
Marketing company	1200€	14400€
Σύνολο	7850€	94200€

Κόστη γραφείου/εξοπλισμού:

<u>Είδος</u>	<u>Monthly Rate</u>	<u>Yearly Rate</u>	<u>One time cost</u>
Ενοικίαση γραφείου	600€	7200€	-
Υπολογιστές/Περιφερειακά	-	-	10000€
Internet/Τηλέφωνο	80€	960€	-
Ρεύμα	90€	1080€	-
Νερό	50€	600€	-
Έπιπλα	-	-	4000€
Αναλώσιμα γραφείου	140€	1680€	-
<u>Σύνολο</u>	960€	11520€	14000€