



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS



Project-plan-v1.0

Github Link: <https://github.com/PanagosSp/SoftEng2022>

Η διαθεσιμότητα και ο μισθός των μελών της ομάδας για το έργο:

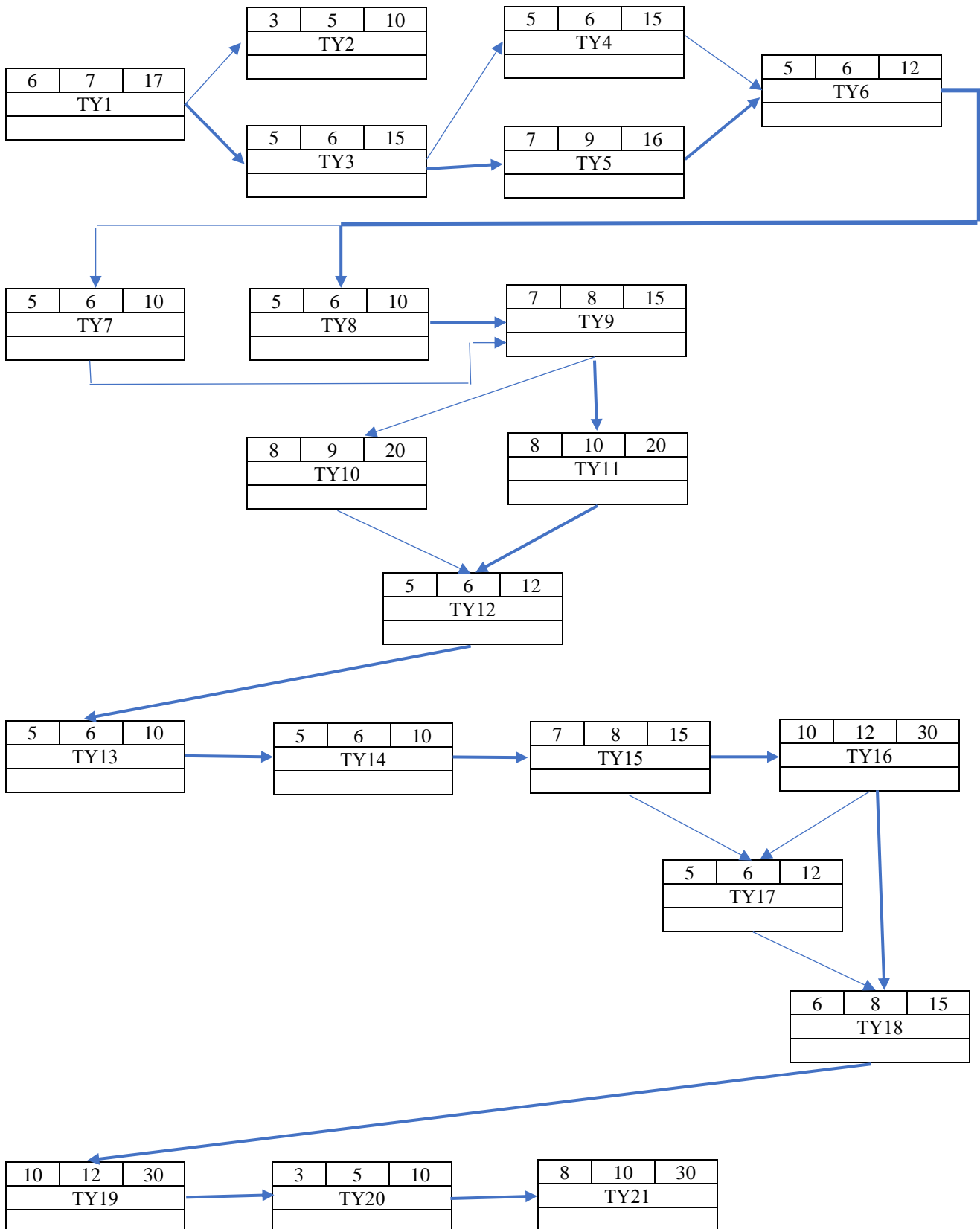
Υπάλληλος	Μέλος	Προηγούμενη Εμπειρία (Κατηγορία)	Ποσοστό Συμμετοχής (διαθεσιμότητα)	Μισθός (ευρώ/ανθρωπομήνα)
A	Ερμής	Άπειρος	100%	800 €
B	Ηλίας	Άπειρος	100%	800 €
Γ	Γιώργος	Άπειρος	100%	800 €
Δ	Σπύρος	Άπειρος	100%	800 €

Υποέργο	Περιγραφή
TY1	Πρώτη επαφή με το δήμο / Μελέτη Υλοποίησης
TY2	Συλλογή αδειών και συνεργασία με εταιρίες
TY3	Σχεδιασμός UI/UX
TY4	Σχεδιασμός και υλοποίηση βάσης δεδομένων
TY5	Υλοποίηση UI/UX
TY6	Δεύτερη επαφή με το δήμο
TY7	Σχεδιασμός υποσυστήματος αναπαράστασης και κατάταξης προβλημάτων για χρήστη
TY8	Σχεδιασμός υποσυστήματος αναπαράστασης και κατάταξης προβλημάτων για διαχειριστή
TY9	Σχεδιασμός και ανάπτυξη βάσης δεδομένων
TY10	Ανάπτυξη υποσυστήματος αναπαράστασης και κατάταξης προβλημάτων για χρήστη

TY11	Ανάπτυξη υποσυστήματος αναπαράστασης και κατάταξης προβλημάτων για διαχειριστή
TY12	Τριτη επαφή με τον Δήμο
TY13	Σχεδιασμός όλων των υποσηστημάτων της εφαρμογής
TY14	Σχεδιασμός και ανάπτυξη βάσης δεδομένων
TY15	Ανάπτυξη όλων των υποσηστημάτων της εφαρμογής
TY16	Έλεγχος συστήματος και Debugging
TY17	Τέταρτη επαφή με το Δήμο
TY18	Παρουσίαση συστήματος στον Δήμο
TY19	Αξιολόγηση από το Δήμο
TY20	Αποδοχή από το Δήμο
TY21	Εγκατάσταση συστήματος

Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Κανονική εκτίμηση (σε ημέρες)	Αισιόδοξη εκτίμηση (σε ημέρες)	Απαισιόδοξη εκτίμηση (σε ημέρες)
ΤΥ1	-	7	6	17
ΤΥ2	ΤΥ1	5	3	10
ΤΥ3	ΤΥ1	6	4	15
ΤΥ4	ΤΥ3	6	4	15
ΤΥ5	ΤΥ3	9	7	16
ΤΥ6	ΤΥ4,ΤΥ5	6	5	12
ΤΥ7	ΤΥ6	6	5	10
ΤΥ8	ΤΥ6	6	5	10
ΤΥ9	ΤΥ7, ΤΥ8	8	7	15
ΤΥ10	ΤΥ9	9	7	20
ΤΥ11	ΤΥ9	10	8	20
ΤΥ12	ΤΥ10,ΤΥ11	6	5	12
ΤΥ13	ΤΥ12	6	5	10
ΤΥ14	ΤΥ13	6	5	10
ΤΥ15	ΤΥ14	8	7	15
ΤΥ16	ΤΥ15	12	10	30
ΤΥ17	ΤΥ15,ΤΥ16	6	5	12
ΤΥ18	ΤΥ16,ΤΥ17	8	7	15
ΤΥ19	ΤΥ18	12	10	30
ΤΥ20	ΤΥ19	5	3	10
ΤΥ21	ΤΥ20	10	7	30

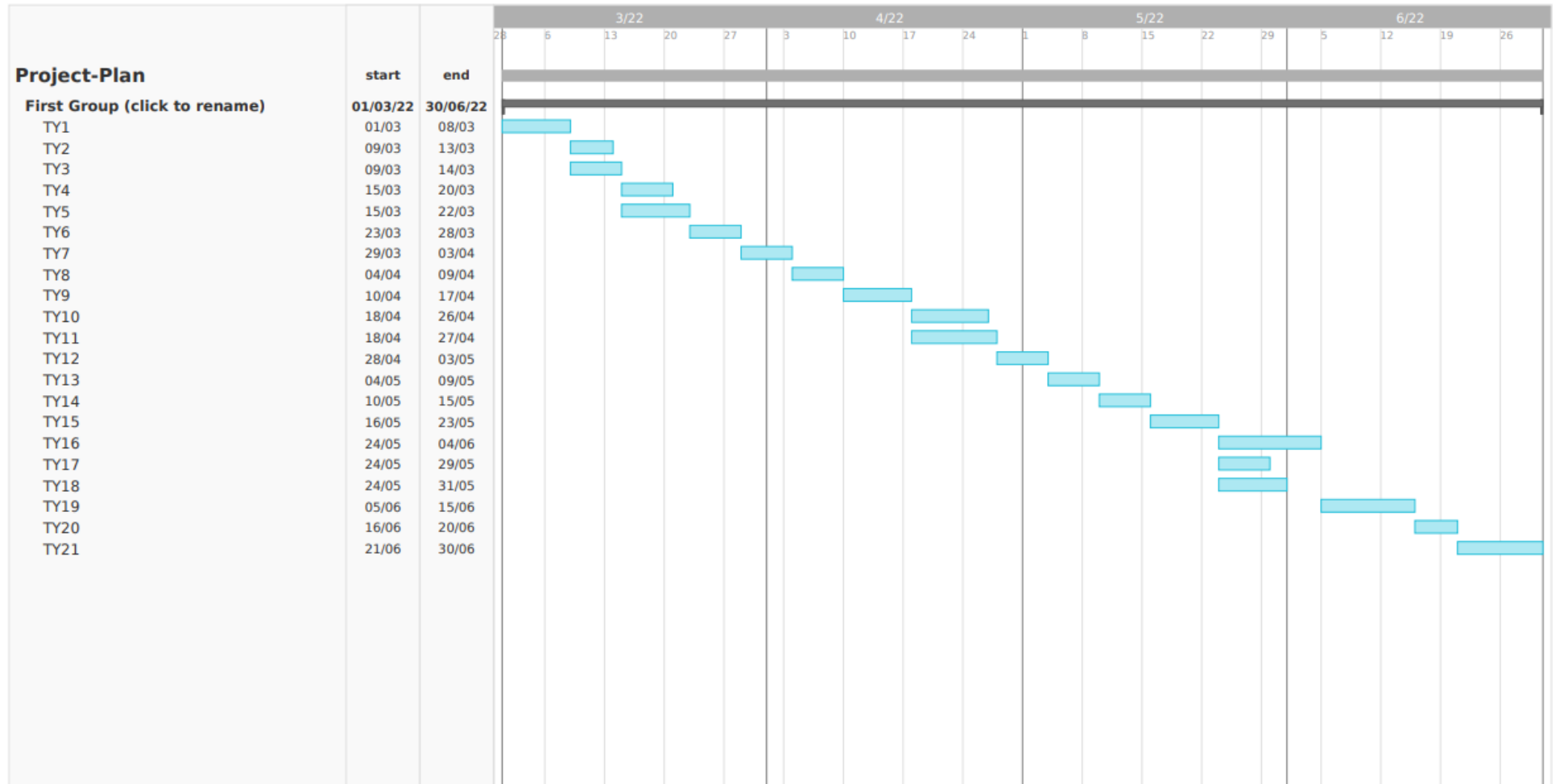
### Διάγραμμα Pert:



- ➔ Τα μέλη της ομάδας είναι full-committed και στο συνολικό έργο αλλά και στα υποέργα που αναλαμβάνουν στα οποία θα απασχοληθούν από την αρχή μέχρι το τέλος του υποέργου
- ➔ Το έργο αρχίζει την 1/3/22 και υποθέτουμε ότι οι μήνες έχουν διάρκεια 30 ημέρες παραβλέποντας αργίες και σαββατοκύριακα
- ➔ Το κρίσιμο μονοπάτι περιλαμβάνει τα έργα TY1, TY3, TY5, TY6, TY8, TY9, TY11, TY12, TY13, TY14, TY15, TY16, TY18, TY19, TY20, TY21 και έχει συνολική διάρκεια 125 ημέρες. Στο διάγραμμα Pert αναπαριστάνεται με την έντονη μπλέ γραμμή.

Τυπικά Υποέργα	Ανάθεση σε	Χρονική Διάρκεια	Προσπάθεια	Έναρξη	Λήξη
TY1	A,B,Γ,Δ	7	35	1/3/22	8/3/22
TY2	Δ,B	5	35	9/3/22	13/3/22
TY3	Δ,Γ	6	25	9/3/22	14/3/22
TY4	Δ,Γ	6	5	15/3/22	20/3/22
TY5	Δ,B,A	9	20	15/3/22	22/3/22
TY6	A,B,Γ,Δ	6	35	23/3/22	28/3/22
TY7	Δ,Γ	6	10	29/3/22	3/4/22
TY8	Δ,A	6	5	4/4/22	9/4/22
TY9	A,B,Γ,Δ	8	70	10/4/22	17/4/22
TY10	A,B,Γ,Δ	9	70	18/4/22	26/4/22
TY11	A,B,Γ,Δ	10	80	18/4/22	27/4/22
TY12	A,B,Γ,Δ	6	35	28/4/22	3/5/22
TY13	Δ,Γ	6	35	4/5/22	9/5/22
TY14	A,B,Γ,Δ	6	25	10/5/22	15/5/22
TY15	A,B,Γ,Δ	8	5	16/5/22	23/5/22
TY16	A,B,Γ,Δ	12	20	24/5/22	4/6/22
TY17	A,B,Γ,Δ	6	35	24/5/22	29/5/22
TY18	A,B,Γ,Δ	8	10	24/5/22	31/5/22
TY19	A,B,Γ,Δ	12	5	5/6/22	15/6/22
TY20	A,B,Γ,Δ	5	70	16/6/22	20/6/22
TY21	A,B,Γ,Δ	10	70	21/6/22	30/6/22

### Διάγραμμα Gantt:



Κόστος Ατόμων Έργου:

Μέλος	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	TY6	TY7	TY8	TY9	TY10	TY11	TY12	TY13	TY14	TY15
A	1,75				3	1,5		3	2	2,25	2,5	1,5		1,5	2
B	1,75	2,5			3	1,5			2	2,25	2,5	1,5		1,5	2
Γ	1,75		3	3		1,5	3		2	2,25	2,5	1,5	3	1,5	2
Δ	1,75	2,5	3	3	3	1,5	3	3	2	2,25	2,5	1,5	3	1,5	2

TY16	TY17	TY18	TY19	TY20	TY21	Ημέρες	Διαθεσ	Μήνες	Κόστος
3	1,5	2	3	1,25	2,5	34,25	100%	1,14	912€
3	1,5	2	3	1,25	2,5	33,75	100%	1,12	896€
3	1,5	2	3	1,25	2,5	40,25	100%	1,34	1072€
3	1,5	2	3	1,25	2,5	48,75	100%	1,62	1296€



