

Project-plan-v1.0

RestSm&d



ΑΡΚΟΥΔΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΑΜ:235481
ΜΠΑΣΤΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΜ:235593
ΟΡΕΣΤΗΣ ΦΑΚΩΤΑΚΗΣ	ΑΜ:235673
ΝΙΚΟΛΑΣ ΧΑΤΖΗΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΜ:235685
ΓΙΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΑΡΟΒ	ΑΜ:235909

Ρόλοι μελών στο τεχνικό κείμενο

Editor: Μπαστούλης Γιώργος

Contributor: Αρκούδης Ηλίας

Peer Reviewer: Χατζησταυρόπουλος Νίκολας, Φακωτάκης Ορέστης, Τσαπάροβ Γιάννης

Εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε

Οι τεχνικές αναφορές γράφτηκαν σε Word και σε Libre Office. Τέλος για την δημιουργία του Logo του έργου χρησιμοποιήθηκε το LogoDesignStudioPro.

Project-plan-v0.1

Μόλις αποφοιτήσαμε και αποφασίσαμε οτι το έργο που προτείναμε θα το αναπτύξουμε πραγματικά και ξεκινάμε σήμερα 1/3/2019.Η ομάδα που θα κατασκευάσει το έργο απαρτίζεται απο 8 εργαζομένους.

Το έργο διαιρέθηκε σε τυπικά υποέργα (TY). Προσπαθήσαμε να κάνουμε λεπτομερή χρονοπρογραμματισμό. Παρακάτω παρουσιάζεται ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα του έργου με τη μορφή Gantt Chart και κατόπιν Pert Chart.

Σχεδιασμός Υλοποίησης RestSm&d

TY1:Ανάλυση απαιτήσεων

TY2:σχεδιασμός ΒΔ

TY3: σχεδιασμός διεπαφής

TY4 :σχεδιασμός υποσυστήματος manager

TY5 : σχεδιασμός υποσυστήματος πελατών

TY6 : σχεδιασμός υποσυστήματος εργαζομένων

TY7 :ανάπτυξη ΒΔ

TY8 :υλοποίηση διεπαφής

TY9 :υλοποίηση υποσυστήματος manager

TY10 : υλοποίηση υποσυστήματος πελατών

TY11: υλοποίηση υποσυστήματος εργαζομένων

TY12:testing

TY13: κατάλληλες τροποποιήσεις

TY14: εγκατάσταση αποδοχής

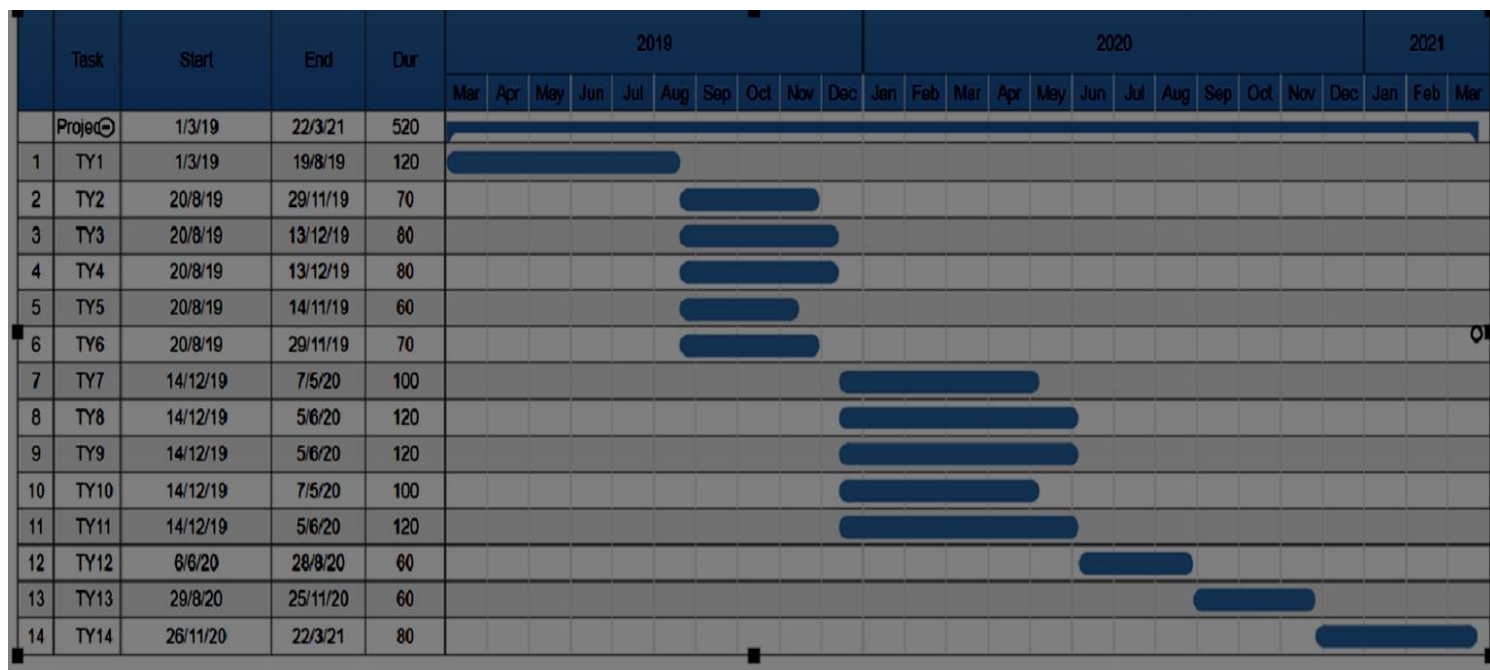
ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ (α)-(β)

Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Αισιόδοξη εκτίμηση σε μέρες (OL)	Κανονική εκτίμηση σε μέρες (RL)	Απαισιόδοξη εκτίμηση σε μέρες (PL)
TY1	--	120	100	150
TY2	TY1	70	50	90
TY3	TY1	80	60	100
TY4	TY1	80	60	100
TY5	TY1	60	40	80
TY6	TY1	70	50	90
TY7	TY2	100	70	150
TY8	TY3	120	90	150
TY9	TY4	120	100	140
TY10	TY5	100	80	120
TY11	TY6	120	100	140

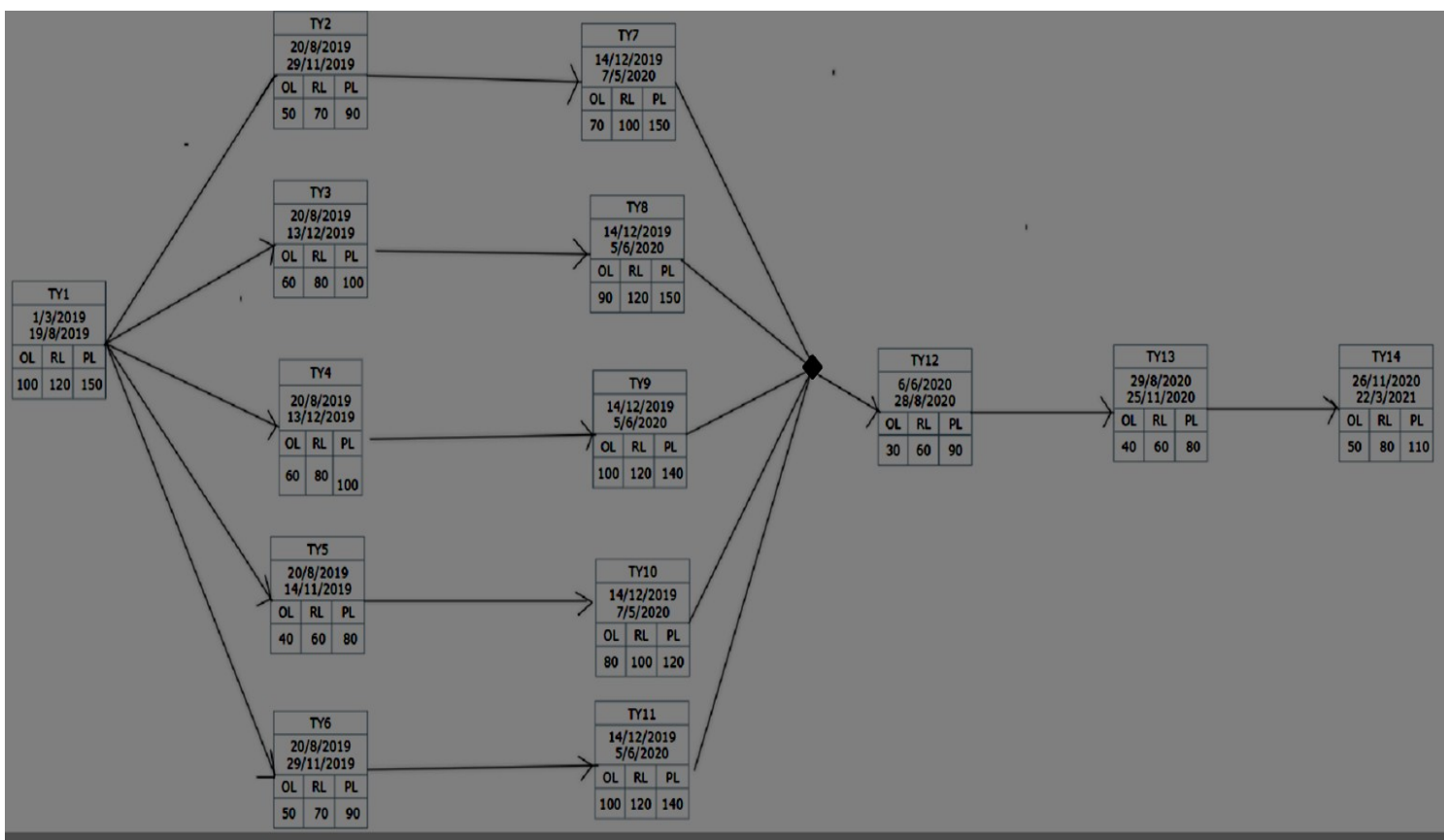
TY12	TY7-TY8-TY9-TY10-TY11	60	30	90
TY13	TY12	60	40	80
TY14	TY13	80	50	110

Σημειώνουμε ότι, στο αρχικό Gantt ακόμα δεν έχει γίνει η ανάθεση του έργου μας σε ανθρώπινο δυναμικό. Λαμβάνουμε υπόψη μας την κανονική εκτίμηση διάρκειας και παρουσιάζουμε το Gantt

Διάγραμμα Gantt Chart



Διάγραμμα Αξιολόγησης Έργου - Pert Chart



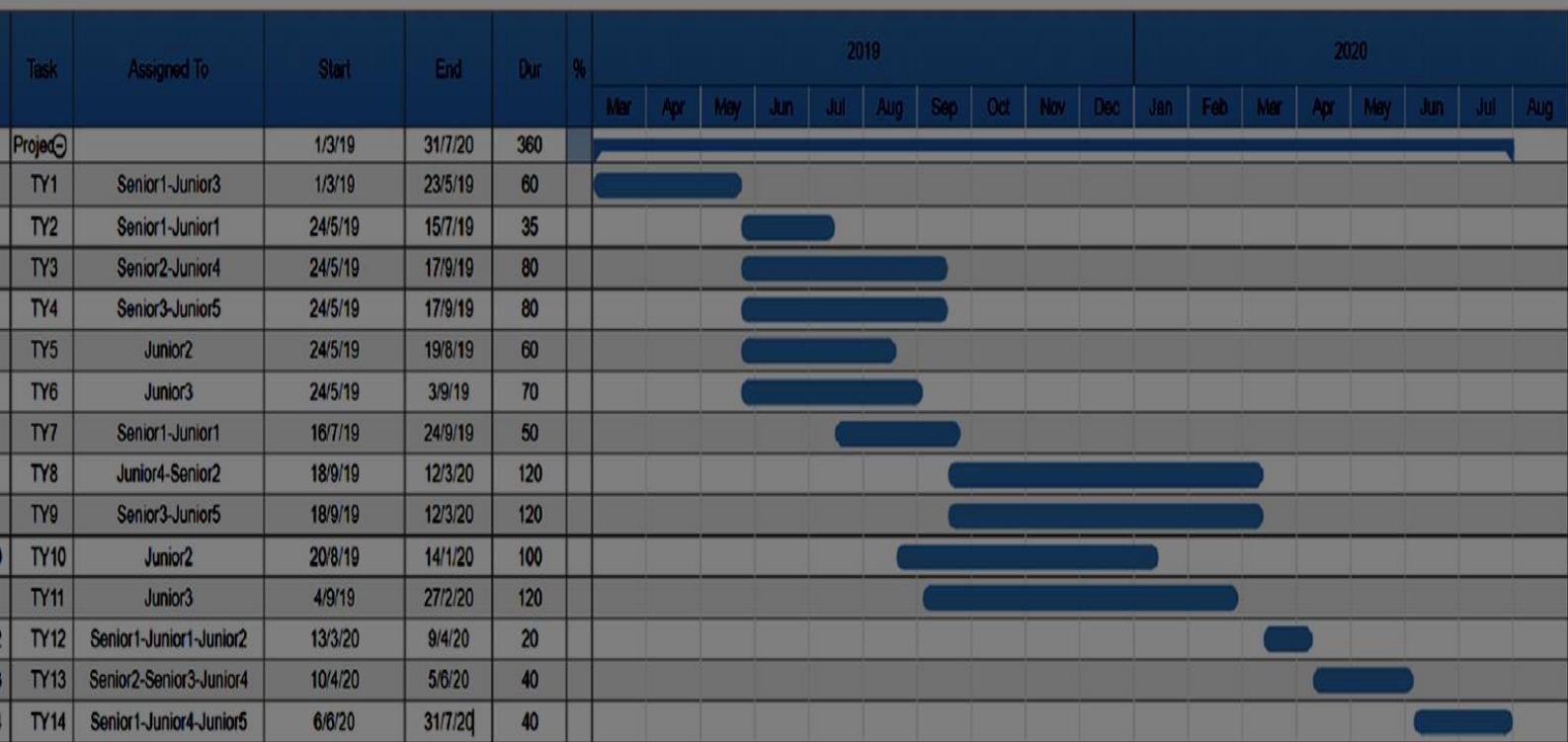
ΕΡΩΤΗΜΑ (γ)

Συγκεκριμένα υπάρχουν 3 έμπειροι εργαζόμενοι (Seniors) και 5 χωρίς ιδιαίτερη εμπειρία (Juniors). Το ποσοστό της προσπάθειας που θα καταβάλει ο κάθε εργαζόμενος φαίνεται παρακάτω:

Εργαζόμενος	Ποσοστό	Μισθός
Senior_1	100,00%	4000\$
Senior_2	50,00%	3000\$
Senior_3	50,00%	3000\$
Junior_1	100,00%	2000\$
Junior_2	100,00%	1500\$
Junior_3	100,00%	1000\$
Junior_4	50,00%	1000\$
Junior_5	50,00%	1000\$

1. Πίνακας κατανομής της δουλειάς σε ανθρωπο-ημέρες για τον κάθε εργαζόμενο

Παρουσιάζουμε νέο Gantt με την κατανομή ανθρώπινου δυναμικού όπως κρίναμε.



Παρακάτω φαίνονται τα κόστη που προκύπτουν για κάθε υποέργο TY:

TY1: Senior_1+Junior_3	→ (4000x2)+(1000x2)=10.000\$
TY2: Senior_1+Junior_1	→ (4000x1,66)+(2000x1,66)=6.960\$
TY3: Senior_2+Junior_4	→ (3000x2,66)+(1000x2,66)=10.660\$
TY4: Senior_3+Junior_5	→ (3000x2,66)+(1000x2,66)=10.660\$
TY5: Junior_2	→ 1500x2=3.000\$
TY6: Junior_3	→ 1000x2.33=2.330\$
TY7: Senior_1+Junior_1	→ (4000x1,66)+(2000x1,66)=9.960\$
TY8: Senior_2+Junior_4	→ (3000x4)+(1000x4)=16.000\$
TY9: Senior_3+Junior_5	→ (3000x4)+(1000x4)=16.000\$
TY10: Junior_2	→ 1500x3,33=5.000\$
TY11: Junior_3	→ 1000x4=4.000\$
TY12: Senior_1+Junior_1+Junior_2	→ (4000x0,66)+(2000x0,66)+(1500x0,66)=4.976\$
TY13: Senior_2+Senior_3+Junior_4	→ (3000x1,33)+(3000x1,33)+(1000x1,33)=9.313\$
TY14: Senior_1+Junior_4+Junior_5	→ (4000x1,33)+(1000x1,33)+(1000x1,33)=7.980\$

Η εκτίμηση του συνολικού κόστους για όλο το έργο είναι : 116,839\$

