

# Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πατρών

Τεχνολογία Λογισμικού

Team-plan-v0.1

ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΟΝΟΜΑ	ΑΜ	ΕΤΟΣ	ΡΟΛΟΣ
Αραβαντινός-Ζαφείρης Νικολαος	1059598	7ο	Manager
Θεοδοσίου Ανδρέας	1069889	6ο	Editor
Χαράλαμπος Πάρχας	1070935	6ο	Contributor
Βέρρας Φιλοποίμην	1067547	6ο	Contributor



Bill Guru

Η πλήρης λύση για την Διαχείριση Πολυκατοικιών!

### Παραδοχές – Χρονοπρογραμματισμός ομάδας

Ο Χρονοπρογραμματισμός τις ομάδας έχει γίνει υπό την παραδοχή ότι όλοι οι μήνες έχουν 30 ημέρες, υπολογίζονται επίσης τα σαββατοκύριακα και οι αργίες που υπάρχουν στα διαστήματα που εξετάζουμε σαν εργάσιμες ημέρες (working days). Θεωρούμε ως Ημερομηνία έναρξης: 1 Μαρτίου, και ως ημερομηνία καταλυτικής παράδοσης: 15 Ιουνίου.

### Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

- Smartdraw για τα pert diagram
- Visual Paradigm gantt diagram
- Word (office tools) συγγραφή τεχνικών κειμένων
- Logorony (Ai tool) για το logo της εφαρμογής

### Περιγραφή της μεθόδου που θα εργαστεί η ομάδα

Η ομάδα μας έχει επέλεξε να εργαστεί με την μέθοδο scrum καθώς προσφέρει ένα δυναμικό τρόπο εργασίας, με έμφαση στη συνεργατικότητα, την ευελιξία και τη συνεχή βελτίωση, στοιχεία απαραίτητα για την διεκπεραίωση της εργασίας μας. Με την διαδικασία του Sprint Planning καθορίζουμε ποιες εργασίες θα πρέπει να ολοκληρωθούν ή και να διορθωθούν, δίνοντας μας την δυνατότητα να εργαζόμαστε παράλληλα σε ορισμένα τυπικά υποέργα ενώ ταυτοχρόνως με τον κατάλληλο χρονοπρογραμματισμό όλα τα μέλη θα συνεισφέρουν σε όλα τα υποέργα της εργασίας μας. Σαν Sprint θεωρούμε τα παραδοτέα που καλούμαστε να παραδώσουμε. Τέλος η ομάδα μας θα συναντιέται καθημερινά είτε δια ζώσης,

είτε εξ αποστάσεως για το Daily scrum, όπου θα συζητούμε καινούργιες ιδέες, θα μοιραζόμαστε τυχόν προβλήματα που συναντήσαμε και θα βρίσκουμε λύσεις προσαρμόζοντας την πορεία μας.

#### Τυπικά Υποέργα :

- ✓ TY1-(Project-description)
- ✓ TY2-( Project-plan)
- ✓ TY3-( Risk-assessment)
- ✓ TY4-( Use-cases)
- ✓ TY5-( Domain-model)
- ✓ TY6-( Robustness-diagrams)
- ✓ TY7-( Sequence-diagrams)
- ✓ TY8-( Class-diagram)
- ✓ TY9-( Project-code)
- ✓ TY10-(Test-cases)
- ✓ TY11-(έλεγχος όλες τις εκδόσεις)

Τυπικά Υποέργα	Προαπαιτούμενα Υποέργα	Κανονική εκτίμηση (σε ημέρες)	Αισιόδοξη εκτίμηση (σε ημέρες)	Απαισιόδοξη εκτίμηση (σε ημέρες)
TY1	-	10	7	13
TY2	TY1	7	5	9
TY3	TY1	8	6	10
TY4	TY2,TY3	9	7	12
TY5	TY2,TY3	11	9	13
TY6	TY5,TY4	18	14	20
TY7	TY5,TY4	20	18	22
TY8	TY6,TY7	6	4	8
TY9	TY8	16	14	20
TY10	TY9	6	4	8
TY11	TY10	18	14	20

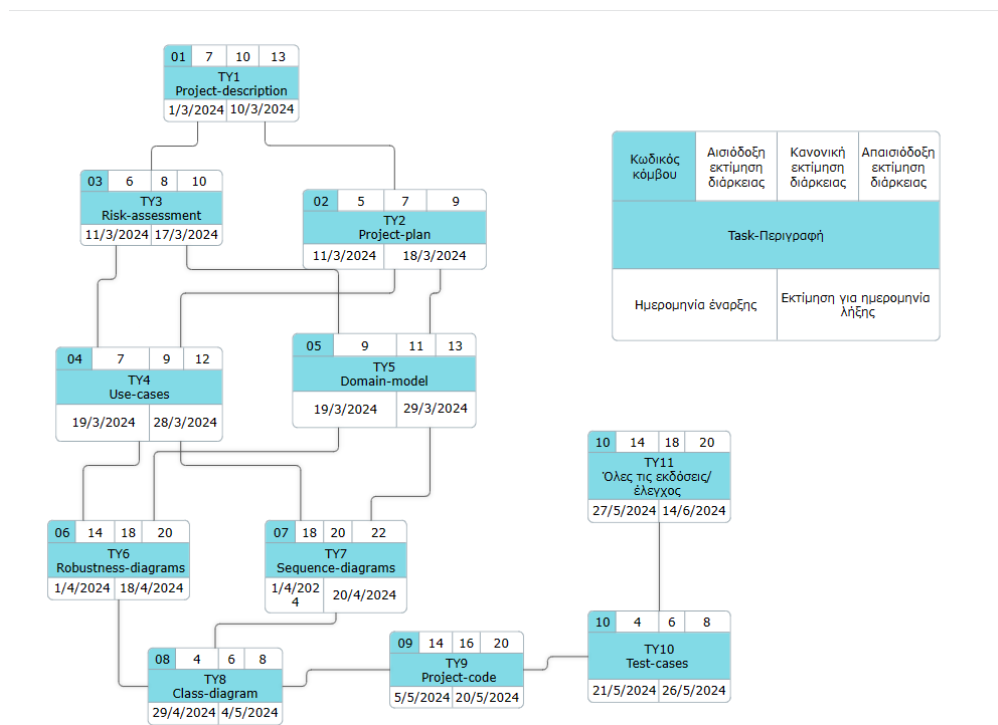
Πίνακας 1 : προγραμματισμός έργου

Σύμφωνα με τα στοιχεία που εμφανίζουμε στο πίνακα 1 υπολογίζουμε το κρίσιμο μονοπάτι για το project μας. Τα μονοπάτια που προκύπτουν είναι τα εξής:

1	TY1	TY2	TY4	TY6	TY8	TY9	TY10	TY11	=	90
2	TY1	TY2	TY4	TY7	TY8	TY9	TY10	TY11	=	92
3	TY1	TY2	TY5	TY6	TY8	TY9	TY10	TY11	=	92
4	TY1	TY2	TY5	TY7	TY8	TY9	TY10	TY11	=	94
5	TY1	TY3	TY4	TY6	TY8	TY9	TY10	TY11	=	91
6	TY1	TY3	TY4	TY7	TY8	TY9	TY10	TY11	=	93
7	TY1	TY3	TY5	TY6	TY8	TY9	TY10	TY11	=	93
8	TY1	TY3	TY5	TY7	TY8	TY9	TY10	TY11	=	95
Κρίσιμο μονοπάτι (8)	TY1	TY3	TY5	TY7	TY8	TY9	TY10	TY11	=	95

Πίνακας 2 : υπολογισμός κρίσιμου μονοπατιού

### Pert Diagram:



Gantt diagram:

