



UNIVERSITY OF  
**PATRAS**  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Project-plan v0.2

 **UniNode**

Αφεντάκη Φλωρεντία , 1059576, 4<sup>ο</sup> έτος  
Νικολαδάκης Στέλιος , 1041833 ,7<sup>ο</sup> έτος  
Οικονομοπούλου Εμμανουέλα-Ηλέκτρα , 1057466 , 4<sup>ο</sup> έτος  
Στάμου Βασιλική , 1059543 , 4<sup>ο</sup> έτος

Στον παρόν παραδοτέο οι ρόλοι κατανεμήθηκαν ως εξής:

Editor : Αφεντάκη Φλωρεντία, Στάμου Βασιλική

Peer reviewer: Νικολαδάκης Στέλιος, Οικονομοπούλου Εμμανουέλα-Ηλέκτρα

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν ήταν :

- Excel
- Visio
- Visual Paradigm

[Αλλαγές από έκδοση v0.1 σε έκδοση v0.2:](#)

Έγινε ολική επανεξέταση της εκτίμησης χρόνου για κάθε υποέργο που σαν συνέπεια είχε την ολική αντικατάσταση του Χρονοπρογραμματισμού, του Pert διαγράμματος, της Ανάθεσης έργου σε Ανθρώπινο δυναμικό αλλά και την εκτίμηση κόστους. Με την τελευταία μάλιστα, να είναι λανθασμένα υπολογισμένη στην έκδοση v0.1.

## Πίνακας περιεχομένων

1.	Τυπικά Υποέργα .....	4
2.	Gantt chart .....	5
3.	Pert chart.....	6
4.	Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό .....	7
5.	Εκτίμηση κόστους.....	8

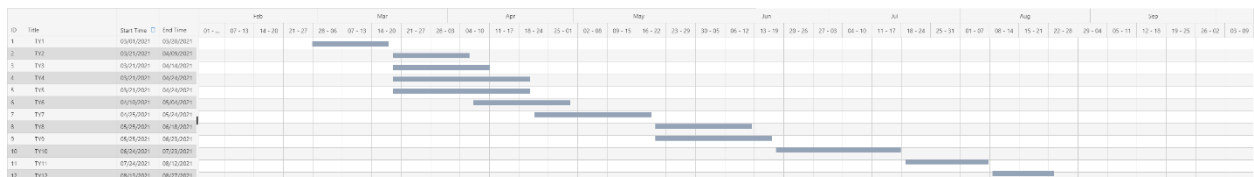
## 1. Τυπικά Υποέργα

Στο παρόν τεχνικό κείμενο θεωρήθηκαν τα εξής Τυπικά Υποέργα :

- ΤΥ1 ➔ Επαφή με τον πελάτη
- ΤΥ2 ➔ Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Διεπαφής
- ΤΥ3 ➔ Σχεδιασμός Υποσυστήματος Χαρτών
- ΤΥ4 ➔ Σχεδιασμός Υποσυστήματος Ημερολογίου
- ΤΥ5 ➔ Σχεδιασμός Βάσης Δεδομένων
- ΤΥ6 ➔ Ανάπτυξη Περιβάλλοντος Διεπαφής
- ΤΥ7 ➔ Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων
- ΤΥ8 ➔ Ανάπτυξη Υποσυστήματος Χαρτών
- ΤΥ9 ➔ Ανάπτυξη Υποσυστήματος Ημερολογίου
- ΤΥ10 ➔ Ολοκλήρωση και Έλεγχος Συστήματος
- ΤΥ11 ➔ Αξιολόγηση από τον πελάτη
- ΤΥ12 ➔ Ολοκλήρωση

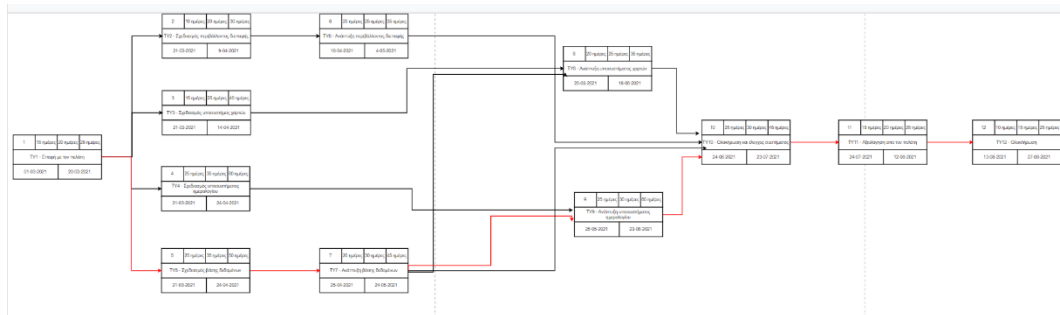
## 2. Gantt chart

Σύμφωνα με τον χρονοπρογραμματισμό του έργου η υλοποίηση του UniNode εκτιμήθηκε ότι διαρκεί από 1 Μαρτίου 2021 μέχρι και 27 Αυγούστου 2021 συμπεριλαμβανομένων των σαββατοκύριακων. Δηλαδή απαιτούνται συνολικά 180 ημέρες. Η λεπτομερής ανάλυση του Gantt διαγράμματος παρουσιάζεται στην συνέχεια. Να σημειωθεί πως στο παρακάτω διάγραμμα συμπεριλαμβάνονται τόσο τα Σαββατοκύριακα όσο και οι αργίες από τα μέλη της ομάδας.



### 3. Pert chart

Το Pert διάγραμμα παρουσιάζεται στην συνέχεια με κόκκινο σημειώνεται το κρίσιμο μονοπάτι.



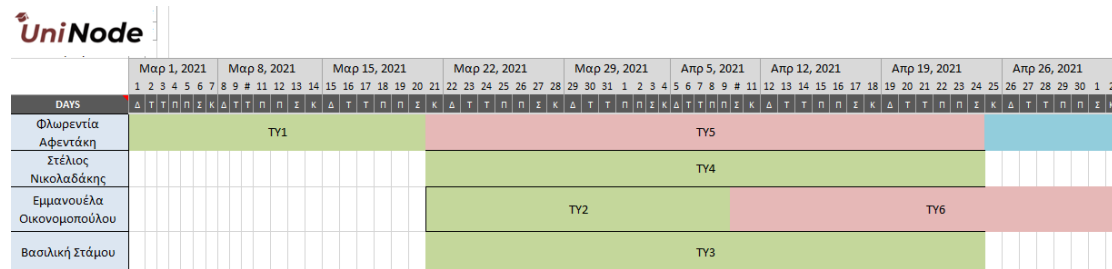
Παρακάτω παραθέτετε ο πίνακας εξαρτήσεων βάση του οποίου σχεδιάστηκε το παραπάνω PERT διάγραμμα.

TY	Κωδικοποίηση	Προαπαιτούμενα TY	Απαισιόδοξη Εκτίμηση (μέρες)	Κανονική Εκτίμηση (μέρες)	Αισιόδοξη Εκτίμηση (μέρες)
Επαφή με τον πελάτη	TY1	-	15	20	25
Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Διεπαφής	TY2	TY1	10	20	30
Σχεδιασμός Υποσυστήματος Χαρτών	TY3	TY1	15	25	40
Σχεδιασμός Υποσυστήματος Ημερολογίου	TY4	TY1	25	35	60
Σχεδιασμός Βάσης Δεδομένων	TY5	TY1	25	35	50
Ανάπτυξη Περιβάλλοντος Διεπαφής	TY6	TY2	20	25	35
Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων	TY7	TY5	20	30	45
Ανάπτυξη Υποσυστήματος Χαρτών	TY8	TY3, TY7	20	25	35
Ανάπτυξη Υποσυστήματος Ημερολογίου	TY9	TY4, TY7	25	35	60
Ολοκλήρωση και Έλεγχος Συστήματος	TY10	TY6, TY7, TY8, TY9	25	30	45
Αξιολόγηση από τον πελάτη	TY11	TY10	15	20	25
Ολοκλήρωση	TY12	TY11	10	15	25

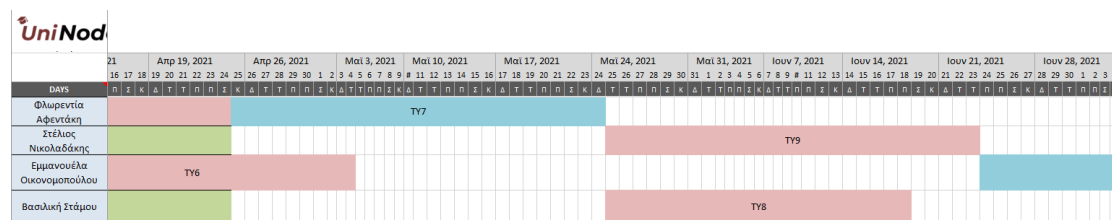
## 4. Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

Παρακάτω παρουσιάζουμε την ανάθεση του έργου στα μέλη της ομάδας μας θεωρώντας πως όλα τα μέλη 100% committed στο έργο. Ακόμη έχουμε κάνει την παραδοχή ότι τα μέλη της ομάδας διαθέτουν για την υλοποίηση του έργου τόσο τα Σαββατοκύριακα όσο και τις αργίες.

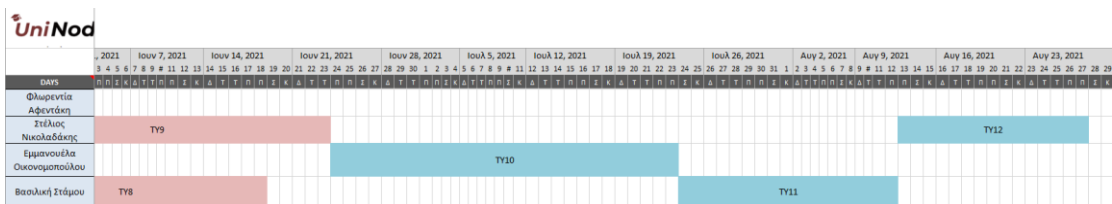
### Περίοδος 1/3 Μαρτίου έως 2 Απριλίου:



### Περίοδος 16 Απριλίου έως 4 Ιουλίου:



### Περίοδος 3 Ιουνίου έως 29 Αυγούστου:



## 5. Εκτίμηση κόστους

Η εκτίμηση του συνολικού κόστους του έργου είναι 19.591,79 ευρώ. Η ανάλυση φαίνεται παρακάτω:



	TY1	TY2	TY3	TY4	TY5	TY6	TY7	TY8	TY9	TY10	TY11	TY12	ΗΜΕΡΕΣ	ΜΙΣΘΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Φλωρεντία Αφεντάκη	20				35		30						85	2000,00	5666,67
Στέλιος Νικολαδάκης				35					35			15	85	1800,00	5100,00
Εμμανουέλα Οικονομοπούλου		20				25				30			75	1850,05	4625,13
Βασίλική Στάμου			25					25			20		70	1800,00	4200,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ															19591,79