



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Project-plan v1.0

 **UniNode**

Αφεντάκη Φλωρεντία , 1059576, 4^ο έτος
Νικολαδάκης Στέλιος , 1041833 ,7^ο έτος
Οικονομοπούλου Εμμανουέλα-Ηλέκτρα , 1057466 , 4^ο έτος
Στάμου Βασιλική , 1059543 , 4^ο 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

Είναι η έκδοση Project-Plan v0.2 χωρίς καμία αλλαγή

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 |

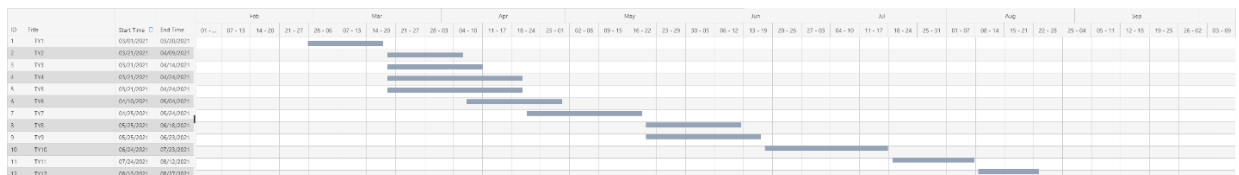
1. Τυπικά Υποέργα

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

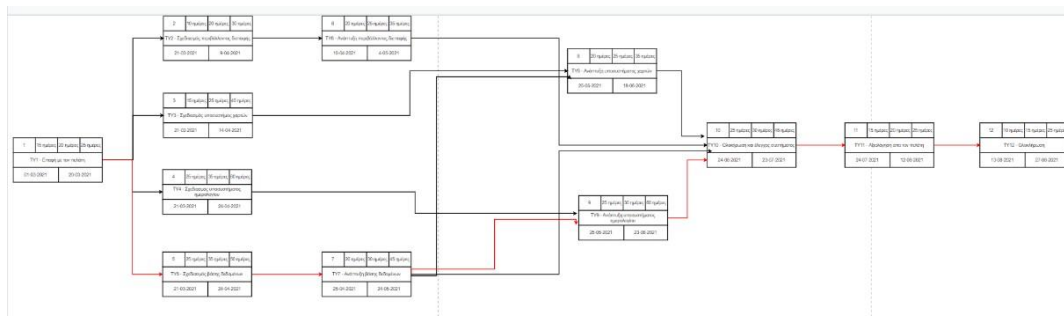
2. Gantt chart

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.



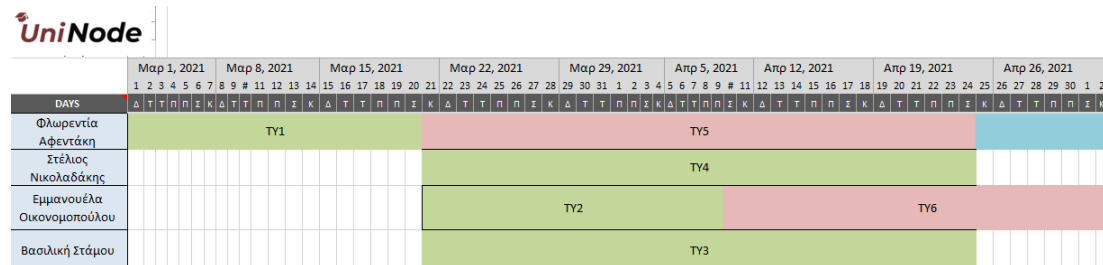
Παρακάτω παραθέτετε ο πίνακας εξαρτήσεων βάση του οποίου σχεδιάστηκε το παραπάνω PERT διάγραμμα.

| 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 |

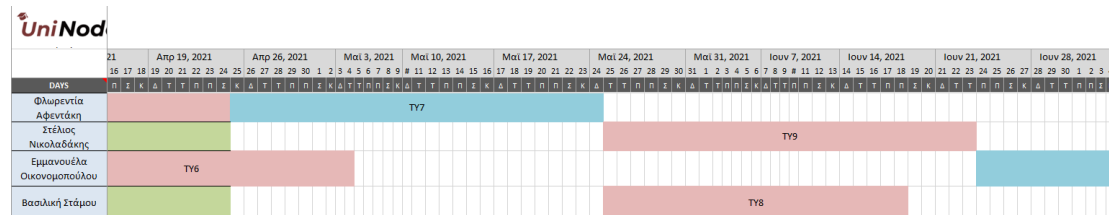
4. Ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό

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 |
| Βασιλική Στάμου | | | 25 | | | | | 25 | | | 20 | | 70 | 1800,00 | 4200,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ | | | | | | | | | | | | | | | 19591,79 |