

**Τίτλος:** Project-plan

**Έκδοση:** 0.1

**Μέλη Ομάδας:**

Γεωργόπουλος - Νίνος Νικόλαος AM: 1054385 Έτος: 4<sup>ο</sup>

Νάκκας Νικόλαος AM: 1054359 Έτος: 4<sup>ο</sup>

Παπάκος Μιλτιάδης AM:1054360 Έτος: 4<sup>ο</sup>

Συροκώστας Κωνσταντίνος AM: 1054339 Έτος: 4<sup>ο</sup>

**Ρόλοι μελών:**

Editor: Γεωργόπουλος - Νίνος Νικόλαος

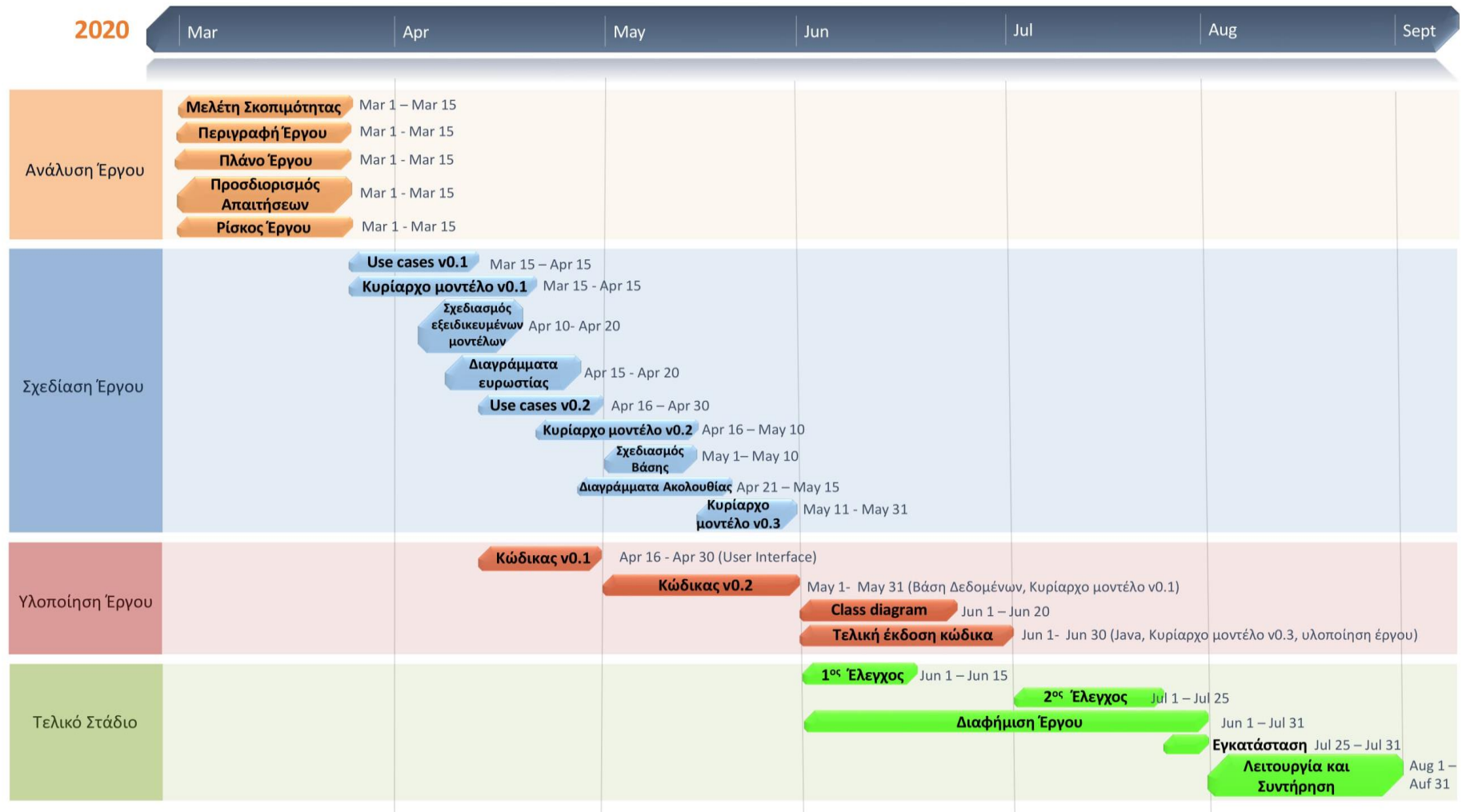
Contributor: Παπάκος Μιλτιάδης

Peer reviewer - feedback: Συροκώστας Κωνσταντίνος

**Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:**

- Το σχήμα 1 (*Gantt chart*) δημιουργήθηκε με το εργαλείο Power Point και συγκεκριμένα με το Office Timeline Free.
- Το σχήμα 2 (*Pert chart*) δημιουργήθηκε με την online πλατφόρμα visual paradigm.

### Gantt chart (Σχήμα 1)



## Τυπικά υποέργα

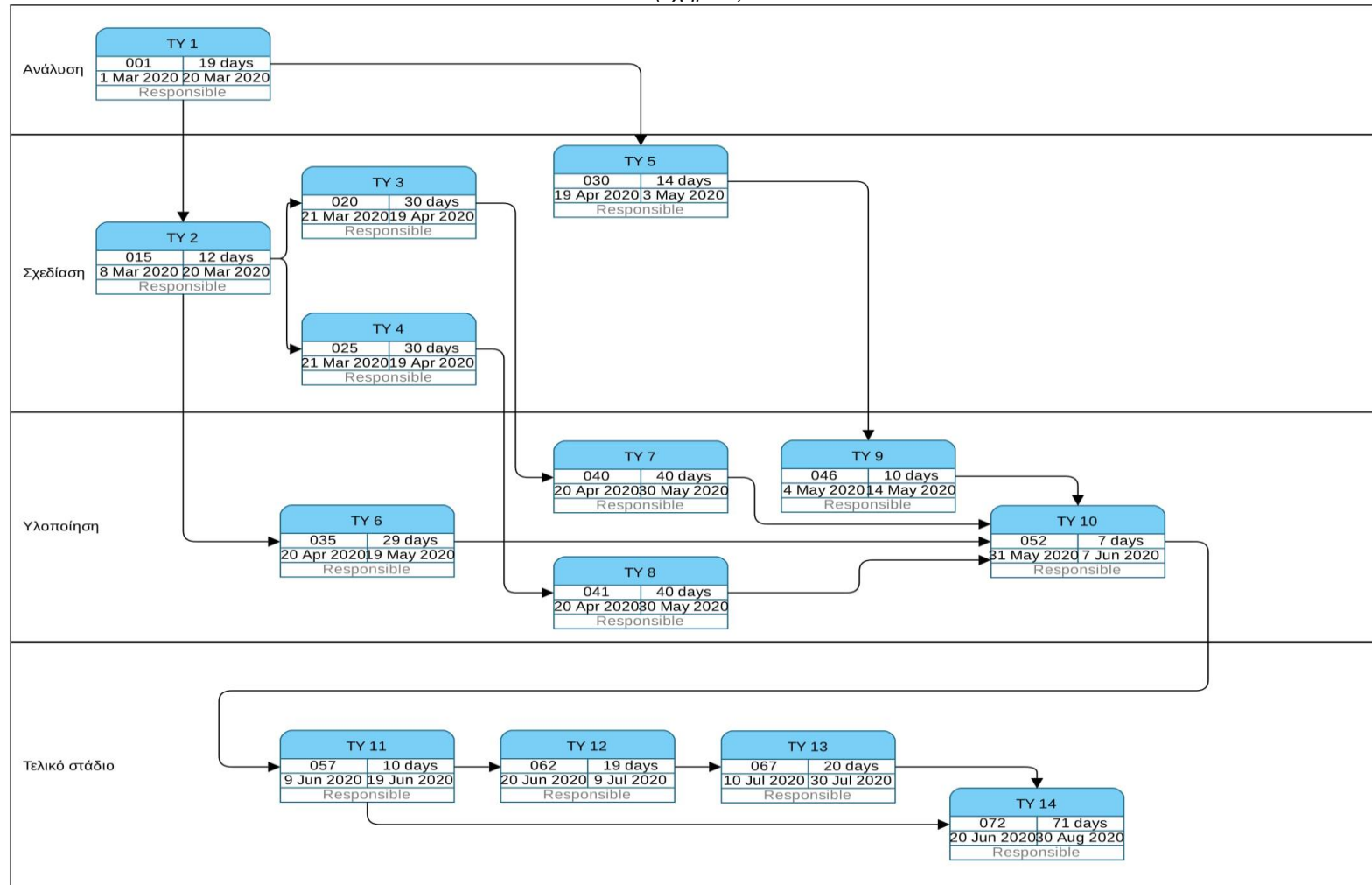
- TY1 – Περιγραφή και ανάλυση απαιτήσεων έργου.
- TY2 – Σχεδιασμός περιβάλλοντος διεπαφής.
- TY3 – Σχεδιασμός υποσυστήματος συνμετακινήσεων.
- TY4 – Σχεδιασμός υποσυστήματος συνδιαμονής.
- TY5 – Σχεδιασμός βάσης δεδομένων.
- TY6 – Ανάπτυξη περιβάλλοντος διεπαφής.
- TY7 – Ανάπτυξη υποσυστήματος συνμετακινήσεων.
- TY8 – Ανάπτυξη υποσυστήματος συνδιαμονής.
- TY9 – Ανάπτυξη βάσης δεδομένων.
- TY10 – Ολοκλήρωση και Έλεγχος συστήματος.
- TY11 – Αξιολόγηση έργου.
- TY12 – Τροποποιήσεις Συστήματος.
- TY13 – Αποδοχή και Εγκατάσταση.
- TY14 – Διαφήμιση και συντήρηση

Χρησιμοποιούνται για το Pert διάγραμμα και για την ανάθεση έργου σε ανθρώπινο δυναμικό.

| Δραστηριότητα | Διάρκεια | Προαπαιτούμενα         |
|---------------|----------|------------------------|
| TY 1          | 19 μέρες |                        |
| TY 2          | 12 μέρες | TY 1                   |
| TY 3          | 30 μέρες | TY 2                   |
| TY 4          | 30 μέρες | TY 2                   |
| TY 5          | 14 μέρες | TY 1                   |
| TY 6          | 29 μέρες | TY 2                   |
| TY 7          | 40 μέρες | TY 3, TY 4             |
| TY 8          | 40 μέρες | TY 3, TY 4             |
| TY 9          | 10 μέρες | TY 5                   |
| TY 10         | 7 μέρες  | TY 6, TY 7, TY 8, TY 9 |
| TY 11         | 10 μέρες | TY 10                  |
| TY 12         | 19 μέρες | TY 11                  |
| TY 13         | 20 μέρες | TY 12                  |
| TY 14         | 71 μέρες | TY 11                  |

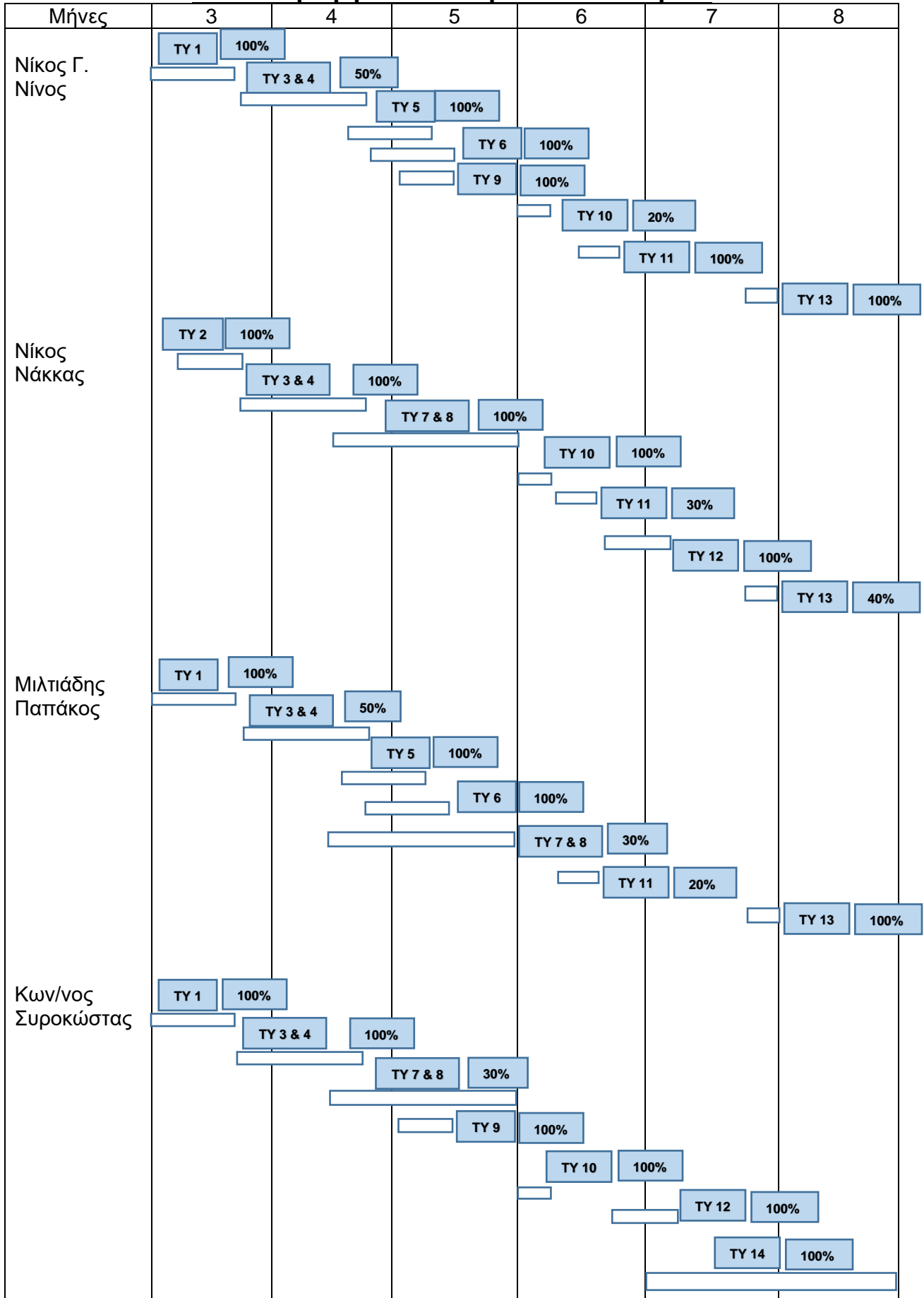


**Pert Chart**  
(Σχήμα 2)





## Ανάθεση Έργου σε Ανθρώπινο Δυναμικό



## Εκτίμηση Κόστους

| Περιγραφή Δραστηριότητας       | Κόστος      |
|--------------------------------|-------------|
| 1.Μισθός ενός καλού developer  | 1500        |
| 2.Ενοικίαση Server             | 70          |
| 3.Άδεια χρήσης Visual paradigm | 90          |
| 4.Κόστος συντήρησης            | 160         |
| 5.Έξοδα μετακινήσεων           | 200         |
| <b>Σύνολο</b>                  | <b>2020</b> |

- Τα έξοδα μετακινήσεως εκτιμώνται για τους πρώτους 5 μήνες. Άρα είναι  $200 \cdot 5 = 1000\text{€}$
- Τα έξοδα της άδειας χρήσης του Visual paradigm είναι για τους πρώτους 3 μήνες υλοποίησης του έργου δηλαδή  $90 \cdot 3 = 270$
- Το κόστος συντήρησης θα ξεκινήσει μετά τον 4<sup>ο</sup> μήνα υλοποίησής τους έργου.
- Τα υπόλοιπα κόστη είναι σταθερά.

Συνολικά στο έργο εκτιμάται ότι θα καταβληθούν:

| Μήνας                    | Συνολικό Κόστος |
|--------------------------|-----------------|
| Μάρτιος, Απρίλιος, Μάιος | 2440            |
| Ιούνιος, Ιούλιος         | 1970            |
| <b>Σύνολο</b>            | <b>4410</b>     |

- Τους μήνες Μάρτιος, Απρίλιος, Μάιος, Ιούνιος, Ιούλιος θα καταβληθούν συνολικά 4410€
- Από τον Αύγουστο και μετά θα καταβάλλονται μόνο τα έξοδα: 2,4 που αθροίζουν στα 360€ μηνιαίως.

**Αμοιβές:**

Ως αμοιβή ορίζεται το premium account σύμφωνα με το οποίο ο χρήστης θα καταβάλει το ποσό των 6€/μήνα και τα προνόμια θα είναι τα εξής:

1. Εμφανίζεται πρώτος στις λίστες ταξιδιωτών και host.
2. Προτεραιότητα σε μια θέση στην εκδοχή του car pooling.
3. Πρόσθετη χρήση χώρου του χαρτοφυλακίου.
4. Τα άρθρα τους θα εμφανίζονται στα πιο δημοφιλή.

Μια επιπλέον αμοιβή είναι το κέρδος από τις διαφημίσεις. Οι οποίες επιθυμούμε να είναι σε περιορισμένο επίπεδο και να μην ενοχλούν τους χρήστες.

Ορίζεται στα 5€/μέρα δηλαδή 150€/μήνα.

Έστω ότι έχουμε με την έναρξη του έργου 30 χρήστες. Άρα 180€/μήνα.

Σταδιακά θα αυξάνεται.

Σύνολο για την πρώτη εκδοχή το μηνιαίο κέρδος είναι στα 330€ .

Μία δεύτερη εκδοχή είναι η πώληση της εταιρίας-έργου που η αντικειμενική αξία του έργου ορίζεται στα 10.000€ η οποία θα κατανεμηθεί ισόποσα.

**Αναφορές:**

[1]. <https://www.officetimeline.com/make-gantt-chart/microsoft-word#automatically-make-powerpoint>