

# ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

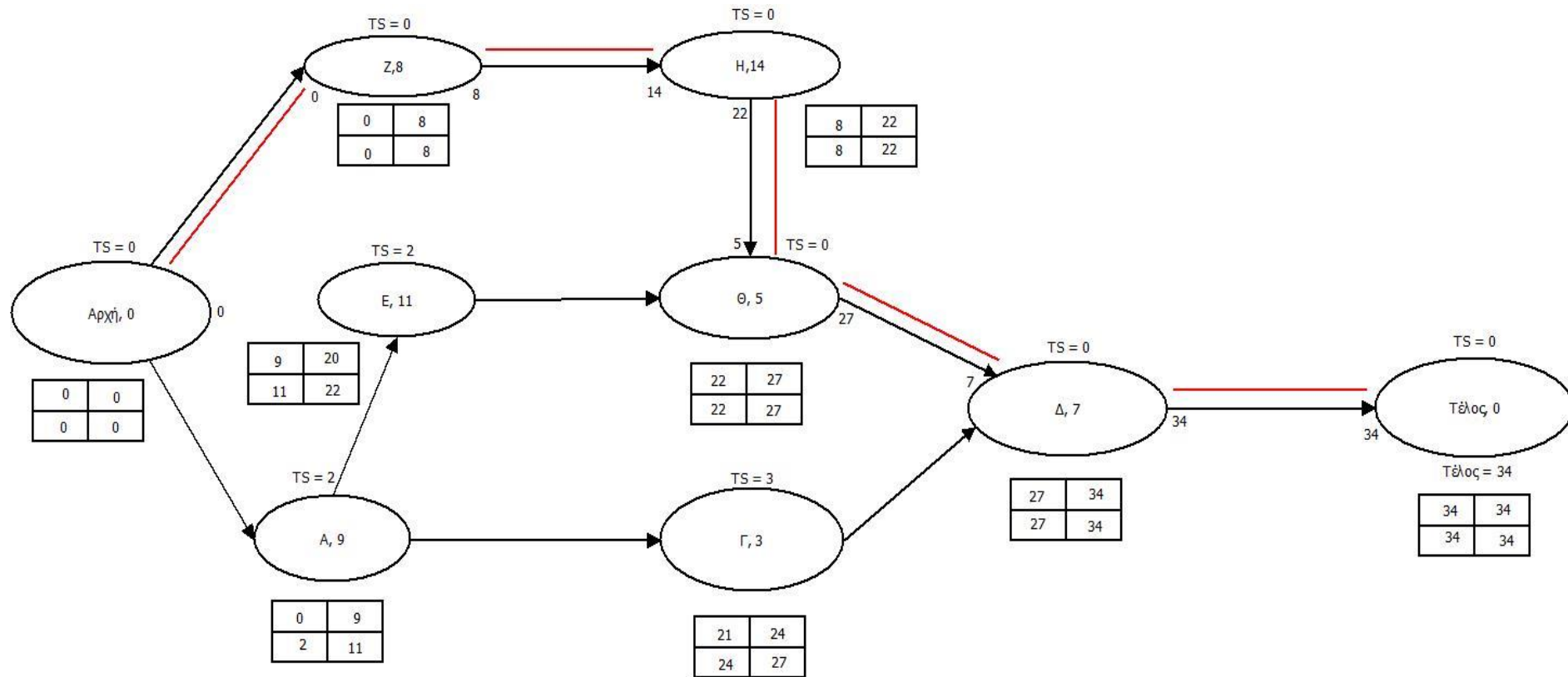
## 10η Σειρά Ασκήσεων

Ομάδα:

Αλέξανδρος Ματθές 3150260

Ronald Toshkollari 3160244

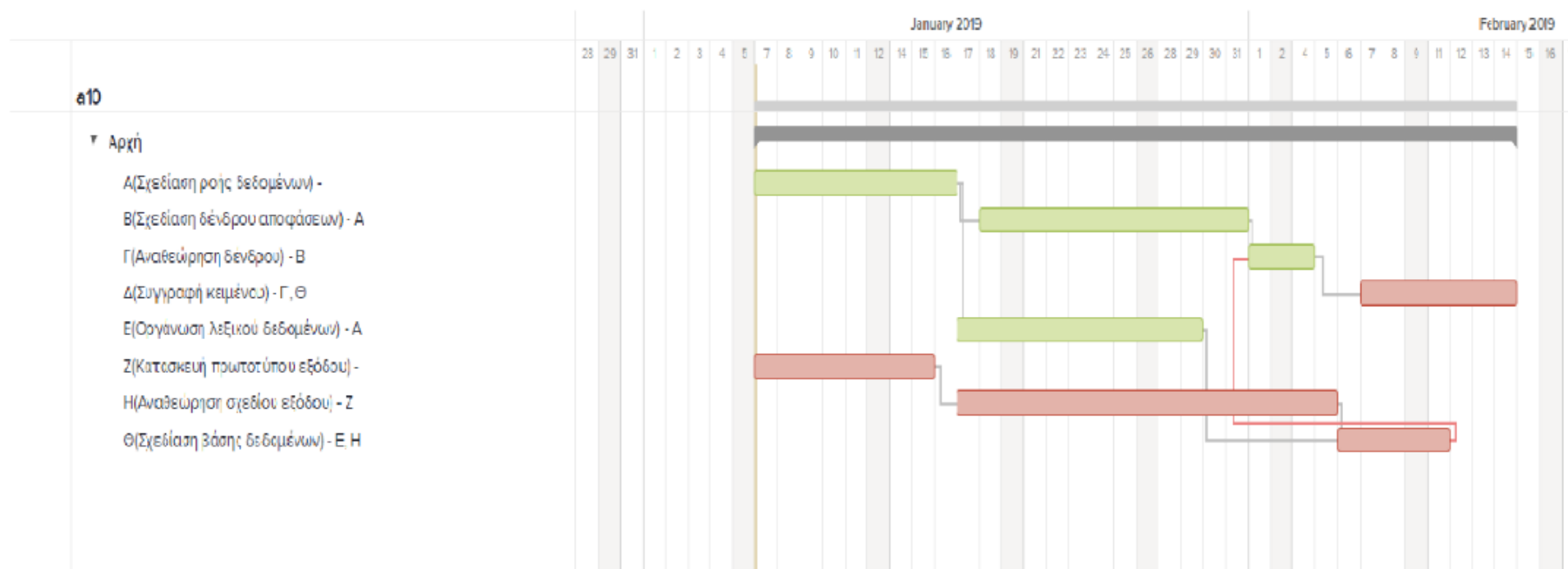
A, B)



3 Unique Paths: {Z, H, Θ, Δ} = 34, {A, E, Θ, Δ} = 32, {A, B, Γ, Δ} = 31.

Critical Path

Γ)



δ)

Αναθέσεις εργασιών:

E1	A,B,Γ,Δ
E2	Z,H
E3	E,Θ

Προσόντα εργαζομένων:

E1	Ικανότητες σχεδιασμού διαγραμμάτων, Καλή ικανότητα σύνταξης κειμένου
E2	Γνώσεις σχετικά με τα πρωτότυπα εξόδων
E3	Καλή γνώση ορολογίας, Γνώσης σχεδιασμού βάσεων δεδομένων

ε)

-Προσθήκη εργαζομένων

Θα μπορούσαν να προστεθούν εργαζόμενοι έτσι ώστε να επιταχυνθούν κάποιες διαδικασίες έτσι ώστε να μειωθεί ο χρόνος που απαιτείται για να ολοκληρωθούν. Π.χ. θα μπορούσε να γίνει στις διαδικασίες Β και Η έτσι ώστε να μειωθεί ο συνολικός χρόνος σημαντικά.

-Ενραξη εργασιών νωρίτερα

Μια άλλη περίπτωση είναι κάποιες εργασίες να ξεκινήσουν ενώ οι προαπαιτούμενες τους είναι ακόμη σε εξέλιξη. Π.χ. Η εργασία Β θα μπορούσε να ξεκινήσει ενώ η Α βρίσκεται κόντα στην ολοκλήρωση της απο διαφορετικό εργαζόμενο όμως. Επίσης ίσως γίνεται η διεργασία Δ να γίνεται παράλληλα με τις υπόλοιπες, απο κάποιον ξεχωριστό εργαζόμενο απο τους άλλους 3.

-Μείωση χρόνου

Ένας ακόμη τρόπος θα ήταν να μειωθεί χρόνος ο οποίος έχει οριστεί για κάποιες ή και για όλες τις εργασίες. Αυτό μπορεί να έχει κακές συνέπειες ως προς την ποιότητα του τελικού έργου, ή λάθη τέτοια τα οποία τελικά να καθυστερήσουν την ολοκλήρωση του έργου πεισσότερο απο όσο θα έπαιρνε για να ολοκληρωνόταν χωρίς να έχει μειωθεί η διάρκεια των διεργασιών. Όμως, με καλή οργάνωση, επιλογή των σωστών διεργασιών και ικανούς εργαζομένους, θα μπορούσε πράγματι να μειωθεί ο χρόνος χωρίς υψηλό ρίσκο.

