

# Άσκηση 1

A)

- Απλό - Easy to use
- Χρήση Widget(Drop down menus)
- Ο νόμος του Fitt – Το μέγεθος και η εγγύτητα των κουμπιών σχετίζεται με τη σπουδαιότητά τους
- (Αναζήτηση,Σύνθετη καθώς και τα drop down menus)
- Ελαχιστοποίηση της μνημονικής επιβάρυνσης χάρη στην χρήση των menu.
- Καλή γραφική σχεδίαση αφού το πιο σημαντικό κουμπί έχει διαφορετικό χρώμα κάνοντας το να ξεχωρίζει απο το υπόλοιπο User Interface (Αναζήτηση)
- Δυνατότητα επέκτασης και προσαρμογής στο χρήστη με χρήση filters αλλά και στον τρόπο αναζήτησης ( [Κατάλογος EBE/Καθιερωμένοι Όροι EBE](#) )

B)

Κριτήρια ευχρηστίας:

- Ευκολία εκμάθησης
- Ευκολία απομνημόνευσης
- Ταχύτητα χρήσης
- Συχνότητα σφαλμάτων
- Ευκολία ανάκαμψης από σφάλμα
- Ευχάριστη χρήση

Ως νέος χρήστης αυτής της ιστοσελίδας μπορώ να πω ότι είναι εύκολο και γρήγορο να μάθεις και να απομνημονεύσεις την ιστοσελίδα αυτή

Παρόλα αυτά υπάρχουν πολλές περιπτώσεις όπου οι αναζητήσεις καταλήγουν στο τίποτα.

Γ) Οι κανόνες του Nielsen :

- Εμφανής κατάσταση και ενέργειες του συστήματος

Βλέπουμε με το search bar ότι η ιστοσελίδα αποτελεί μηχανή αναζήτησης της εθνικής βιβλιοθήκης

- Χρήση της ορολογίας και των συμβάσεων του πεδίου

Οι όροι που εμφάνίζονται είναι κατανοήτοι .

- Συνέπεια ορολογίας και ενεργειών, τήρηση προτύπων
- Έλεγχος και ελευθερία: undo, redo

Μπορείς να κάνεις undo redo εύκολα χάρη στην browser του καθενός

- Πρόληψη σφαλμάτων: αποφυγή συνθηκών σφάλματος, επιβεβαίωση χρήστη

Δεν εμφάνισε errors

- Ελαχιστοποίηση της μνημονικής επιβάρυνσης: αντικείμενα, ενέργειες, επιλογές
- Ευελιξία και ταχύτητα: επιταχυντές

Η ταχύτητα ανάκτησης είναι αρκετά ικανοποιητική

• Βοήθεια στο χρήστη για αναγνώριση, διάγνωση, ανάνηψη από σφάλματα: μηνύματα σφάλματος

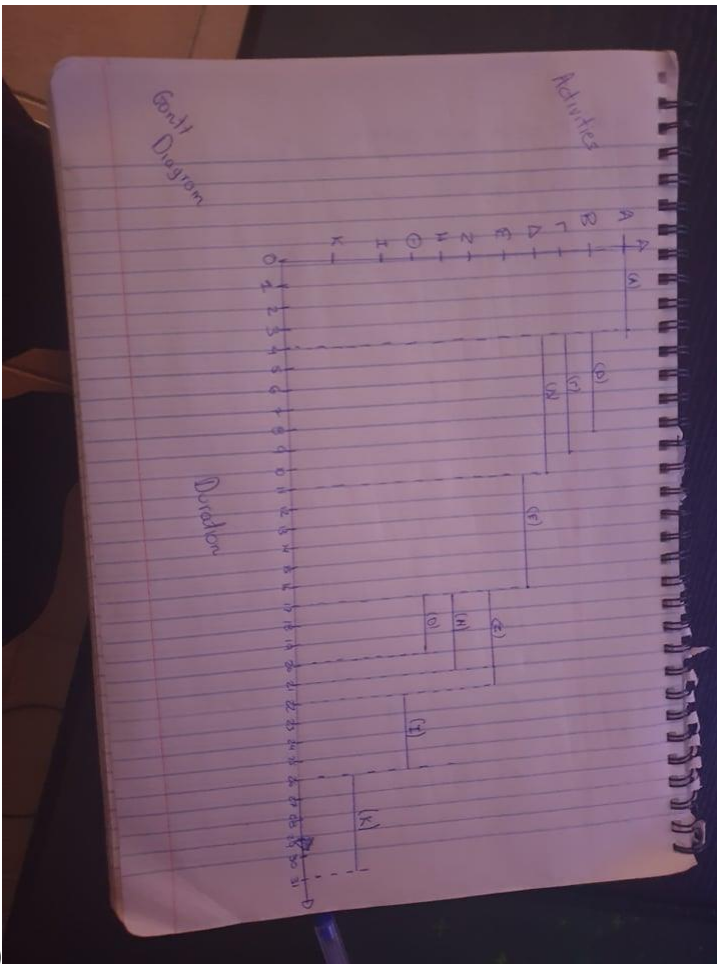
- Τεκμηρίωση και βοήθεια

Βοήθεια δεν υπάρχει , παρα μόνο επεξήγηση λέξεων και συντομογραφιών

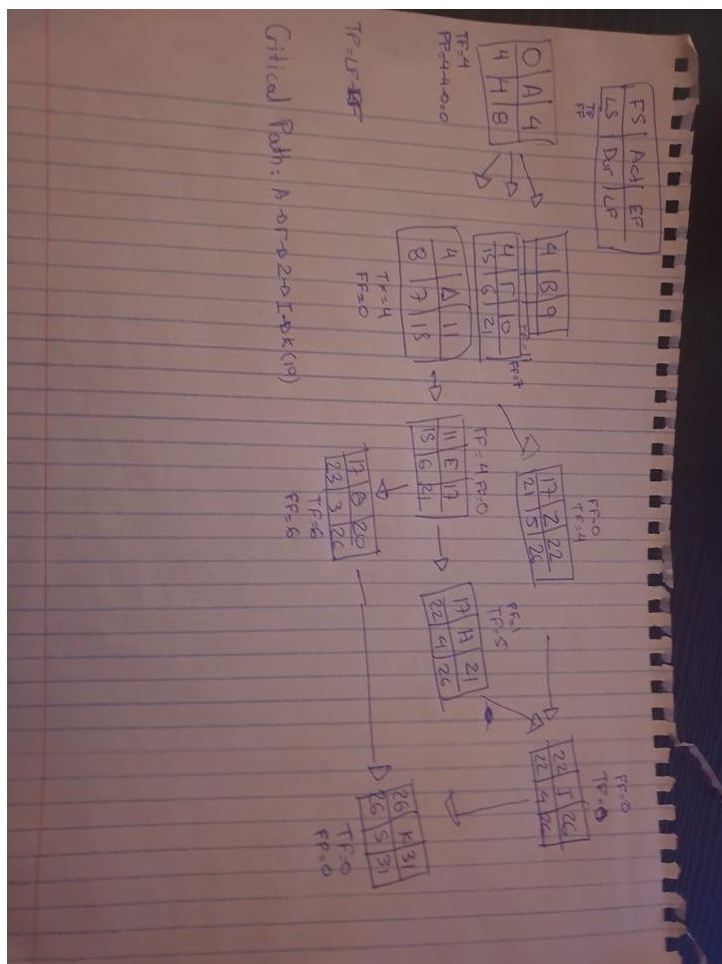
- Καλαίσθητη, μινιμαλιστική σχεδίαση 2020-2021 Π. Χ. Κωνσταντόπουλος Α

Στην οθόνη σου θα εμφανιστούν μόνο τα στοιχεία/φίλτρα που χρειάζεσαι για να κάνεις την αναζήτηση

## Άσκηση 2



A)



Δ)

1)

Στην περίπτωση που μειωθεί το Z κατά 1 θα έχει ως αποτέλεσμα να μειωθεί το ES του I και του K με αποτέλεσμα να τελειώνει κατά μια μερα πιο νωρίς η τελευταία διεργασία

Κοστος: 1000

2)

Στην περίπτωση που μειωθεί το Z κατά 2 ,δεν θα αλλάξει το αποτέλεσμα σε σχέση με την περιπτωση 1,καθώς η διαδικασία I εξαρτάται και απο την H που τελειώνει στις 21 εβδομάδες

Κοστος:2000

3)

Το ίδιο ισχύει και για τις περιπτώσεις όπου το Z μειώνεται 3 και 4 εβδομάδες χωρίς να μειωθεί η διάρκεια του H

Κόστος : 3000/4000

4)

Στην περίπτωση που μειωθεί το H κατά 1 ή 2 ή 3 εβδομάδες με κόστος 2000 (4000 για 3 εβδομάδες), η διάρκεια του έργου δεν θα μειωθεί καθώς η επόμενη διεργασία εξαρτάται και από την Z

5)

Αν μειωθεί η Z για έναν αριθμό, και η H μειωθεί για αυτόν τον αριθμό που μειώθηκε η Z -1 (πχ Z μειωθεί για 3, τότε η H μειωθεί κατά 2 με συνολικό κόστος  $3000+2000=5000$ ) θα παρατηρηθεί διαφορά στην επόμενη εργασία (I)

Πράγμα που σημαίνει με αυτόν τον τρόπο θα βρεθεί η συντόμοτερη διάρκεια του έργου, που στην περίπτωση αυτή ισχύει για μείωση διάρκειας Z κατά 3 και H κατά 2

Το critical path σε αυτήν την περίπτωση θα είναι : A->Δ->Ε->Η->Ι->Κ