



5ος Κύκλος Σεμιναρίων ΕΛ/ΛΑΚ Μ.Α. Α.Π.Θ.
4ο Σεμινάριο - Τετάρτη 06/05/2015
Άσκηση 10η

Θέμα: Εξοικείωση με την εφαρμογή διαχείρισης έργων ΕΛ/ΛΑΚ, OpenProj

Για την άσκηση θα πρέπει εκτελέσετε μια σειρά από βήματα στην εφαρμογή διαχείρισης έργων OpenProj. Τα βήματα που πρέπει να εκτελέσετε είναι τα εξής:

Βήμα 1: Εκκινήστε την εφαρμογή OpenProj. (Υπάρχει διαθέσιμη στο εικονικό μηχανήμα ή μπορείτε να την κατεβάσετε για τον Η/Υ σας από το <http://sourceforge.net/projects/openproj/>)

Βήμα 2: Στην ερώτηση Create/Open Project επιλέξτε New Project και δώστε το όνομά σας ως project manager.

Βήμα 3: Ακολουθήστε την παρακάτω εκφώνηση και δημιουργήστε στην εφαρμογή τα σημεία του έργου και τον σχετικό χρονοπρογραμματισμό.

Έστω ότι καλούμε να εκτελέσουμε ένα τριετές έργο το οποίο περιλαμβάνει τρεις μονοετείς κύκλους. Το έργο ξεκινάει την 1η Σεπτεμβρίου 2014.

Κάθε κύκλος συμπεριλαμβάνει δύο περιόδους κατασκευής των έξι εβδομάδων, μία ημερίδα προώθησης και μία εβδομάδα για την σύνθεση της κατασκευής μας.

α) δημιουργήστε τρεις γενικές καταχωρήσεις των κύκλων A, B και C.

β) για κάθε κύκλο ορίστε τη διάρκειά του (1 έτος) χρησιμοποιώντας είτε το view/zoom out είτε δηλώνοντας τις συγκεκριμένες ημερομηνίες αρχής και τέλους των εργασιών.

γ) δηλώστε τις τέσσερις υπο-εργασίες του έργου (indent), π.χ. για τον 1ο κύκλο: BuildA1 (διάρκεια τουλάχιστον έξι εβδομάδες), BuildA2 (διάρκεια τουλάχιστον έξι εβδομάδες), ConstructA (διάρκεια 7 ημέρες), την ημερίδα προώθησης ConferenceA (διάρκεια 1 ημέρα) κτλ.

δ) δηλώστε ότι για να ξεκινήσει ο δεύτερος κύκλος θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί ο πρώτος και αντίστοιχα για να ξεκινήσει ο τρίτος κύκλος θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί ο δεύτερος (αλληλεξάρτηση)(predecessor).

ε) δηλώστε ότι η δεύτερη περίοδος κατασκευής του κάθε κύκλου μπορεί να αρχίσει μόνον όταν ολοκληρωθεί η πρώτη (BuildA1 ---> BuildA2, BuildB1 ---> BuildB2, BuildC1 ---> BuildC2) (αλληλεξάρτηση)(predecessor).

ζ) Η εταιρία στελεχώνεται από έξι άτομα με τους εξής ρόλους:

- Ένας υπεύθυνος (διοίκηση έργου): manager

- Τρεις τεχνικοί: technical_staff1, technical_staff2, technical_staff3



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΕΛ/ΛΑΚ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

- Δύο επιστήμονες: scientist1, scientist2
- Ένας υπεύθυνος marketing: marketer1
Δημιουργήστε τους παραπάνω πόρους (resources).

η) αναθέσετε τη διοίκηση έργου στον manager (100% του χρόνου του),
αναθέστε το BuildA1/B1/C1 στους technical_staff1/2 (100%) και το BuildA2/B2/C2 στους scientist
(100%),
αναθέστε το ConstructA/B/C στους δύο scientist και στο technical_staff3 (100%),
αναθέστε το ConferenceA/B/C στον manager (50%), στον marketer (100%) και από έναν
scientist και technical_staff (10%).

θ) Μετά από διαπραγματεύσεις επέρχονται οι εξής αλλαγές στο έργο, με αποτέλεσμα να απαιτείται
νέο χρονοδιάγραμμα:

- Η συνολική διάρκεια γίνεται 24 μήνες, η αρχική ημερομηνία δεν αλλάζει
- Κάθε κύκλος διαρκεί λιγότερο από πριν αλλά τουλάχιστον έξι μήνες
- Μη βάλετε δραστηριότητες του έργου τις δύο εβδομάδες του Πάσχα και των Χριστουγέννων και κατά την περίοδο των θερινών διακοπών (1 μήνας διακοπών – Αύγουστος).

Βήμα 4: Προωθήστε το αρχείο .pod με το έργο σας στο monada.aristeias.auth@gmail.com.

Πληροφορίες Μ.Α. ΕΛ/ΛΑΚ Α.Π.Θ.:

[url] <http://ma.ellak.gr/unit/αριστοτέλειο-πανεπιστήμιο-θεσσαλονί/>

[e-mail] monada.aristeias.auth@gmail.com