

**Εργασία 1:**

**Βιβλιογραφική επισκόπηση και συγκριτική αξιολόγηση μεθοδολογιών διαχείρισης έργων**

Ζαμάγιας Μιχαήλ Ανάργυρος – ΤΠ5000

Διαχείριση Έργων Πληροφορικής

9 Απριλίου 2021

## Περίληψη

Η παρούσα αναφορά πρόκειται για μία σύντομη και περιεκτική βιβλιογραφική επισκόπηση των μεθοδολογιών διαχείρισης έργων, **PMBOK**, **PRINCE2** και **PM<sup>2</sup>**. Πιο συγκεκριμένα, ακολουθεί:

1. Περιγραφή των αρχών της εκάστοτε μεθοδολογίας.
2. Συγκριτική αξιολόγηση των προαναφερθέντων μεθοδολογιών.

## Περιεχόμενα

Περιγραφή μεθοδολογιών	3
Η μεθοδολογία PMBOK . . . . .	4
Η μεθοδολογία PRINCE2 . . . . .	5
Η μεθοδολογία PM <sup>2</sup> . . . . .	6
Συγκριτική αξιολόγηση μεθοδολογιών	7
Βιβλιογραφία	8
Περιγραφή μεθοδολογιών . . . . .	8
Η μεθοδολογία PMBOK . . . . .	8
Η μεθοδολογία PRINCE2 . . . . .	8
Η μεθοδολογία PM <sup>2</sup> . . . . .	8

## **Περιγραφή μεθοδολογιών**

## Η μεθοδολογία PMBOK

Η μεθοδολογία PMBOK (Project Management Body Of Knowledge), αποτελούμενη από διεργασίες, εργαλεία, τεχνικές και καλές πρακτικές, είναι ένα σύνολο γνώσης στο επιστημονικό πεδίο Διαχείριση Έργων Πληροφορικής. Είναι ένα πρότυπο διεθνώς αναγνωρισμένο, τόσο από το IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) όσο και από το ANSI (American National Standards Institute). Η PMBOK αναγνωρίζει 5 βασικές ομάδες διεργασιών (process groups) και 10 περιοχές γνώσης (knowledge areas) και οι αρχές αυτής εφαρμόζονται της μεθοδολογίας σε εργασίες (projects), ανάπτυξη λογισμικού (software development) και διάφορες άλλες λειτουργίες (operations).

Οι 5 ομάδες διεργασιών:

1. Έναρξης (Initiating)
2. Προγραμματισμού (Planning)
3. Εκτέλεσης (Execution)
4. Ελέγχου (Controlling)
5. Τερματισμού (Closing)

Οι 10 περιοχές γνώσης:

1. Ενοποίηση του έργου
2. Διαχείριση αντικειμένου εργασιών έργου
3. Διαχείριση χρόνου έργου
4. Διαχείριση κόστους έργου
5. Διαχείριση ποιότητας έργου
6. Διαχείριση ανθρωπίνων πόρων έργου
7. Διαχείριση επικοινωνίας έργου
8. Διαχείριση κινδύνων έργου
9. Διαχείριση προμηθειών έργου
10. Διαχείριση συμμετεχόντων

## Η μεθοδολογία PRINCE2

## Η μεθοδολογία PM<sup>2</sup>

## **Συγκριτική αξιολόγηση μεθοδολογιών**



## **Βιβλιογραφία**

### Περιγραφή μεθοδολογιών

- Wikipedia: PMBOK
- Αποθετήριο «Κάλλιπος»: Διαχείριση Έργων Πληροφορικής
- Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Πειραιώς «Διώνη»: ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

### **Η μεθοδολογία PMBOK**

### **Η μεθοδολογία PRINCE2**

### **Η μεθοδολογία PM<sup>2</sup>**