

ניתוח מערכות – מתחילים

Description

כל ארגון מחזיק במידע הייחודי לו. מידע זה נצבר במהלך שנות עבודה רבות ונעשה בו שימוש ברמה זו או אחרת. המידע נצבר במערכות הארגון השונות, תוך שהגישה אליו מתאפשרת בהתאם לרמת העובד, להרשאות שלו ולכישוריו. מערכות אלו נבנות לרוב על בסיס תוכנות וכלים הקיימים באינטרנט, בשילוב תוספות ושינויים בהתאם לצרכי הארגון הספציפי. עסקים גדולים ותעשיות היי טק מחזיקות לרוב אנשי מקצוע במערכות מידע על מנת לתחזק את הפעולה השוטפת של מערכות אלו וכדי לסייע לארגון לפעול בצורה טובה וחלקה.

הקורס מיועד לחסרי רקע בתחום ומתחיל מהשלבים הראשונים של ניתוח מערכות

מבוא לניתוח מערכות עסקיות
תחומי הידע המרכזיים על פי BABOK
תפקידיו של מנתחי המערכות
מחזור החיים לפיתוח מערכות
סיכונים בפרויקטים של מערכות מידע

ייזום וניתוח מצב קיים
ניתוח תהליכים במצב הקיים
ניתוח בעיות במצב הקיים
הגדרת מטרות
ניתוח סיכונים

תועלות ומודל החזר השקעה ROI

הגדרת דרישות

סוגי דרישות

ניתוח דרישות פונקציונליות

הגדרת דרישות לא-פונקציונליות

מיפוי ותיעדוף הדרישות

ניהול דרישות במחזור החיים

מעקב מימוש דרישות מול בעיות במצב הקיים

מידול והגדרת תהליכים

מבוא ל UML

Use Cases – מודל תרחישי השימוש

הגדרת שחקנים

Use Case Diagram

תיעוד טקסטואלי של use Case

תרשים פעילויות Activity Diagram

מעקב המימוש בין דרישות ל Use Case

שיטות לניתוח ומידול תהליכים עסקיים

BPMN

מודל עצם הדג Fishbone Diagram

מודל 5 WHY

מודל הנתונים

עקרונות למידול נתונים

המודלים הלוגי והפיסי, והמעבר ביניהם

המודל הרלציוני ERD

סוגי קשרים בין ישויות

חוקי הנרמול

מודל UML Class Diagram

תחקור נתונים עם SQL

ניתוח BI

פירמידת המידע

תכנון תצוגות לווזואליזציה של המידע

תכנון לוחות מכוונים

הגדרת Key Performance Indicators – KPI

עיצוב ממשק משתמש

עקרונות עיצוב ממשק המשתמש

בניית אב-טיפוס

סדנת AXURE לבניית אב טיפוס

הנגשת מערכות ושירותים