



שיטות לכתיבה וניהול דרישות

תאור הקורס

תחום הנדסת דרישות הוא אחד התחומים החשובים ביותר במחזור החיים של פיתוח פתרונות תוכנה והוא בעל השפעה ישירה על הצלחת הפרויקט. על מנת להגדיר דרישות באופן טוב נדרשת מיומנות בתחומים מגוונים, החל ממיומנויות בשיטות איסוף דרישות, דרך מיומנויות ניתוח עסקי וטכנולוגי וכלה במיומנויות כתיבה והגדרת הדרישות.

הקורס יקיף טכניקות ושיטות עבודה מקובלות להגדרת וניתוח דרישות. משתתפי הקורס ירכשו ידע ומיומנויות במציאת דרישות, שיטות לאיסוף דרישות, שיטות ניתוח, תכנון והערכה, וכן שיטות לרישום דרישות.

הקורס מלווה בחומר עיוני ובתרגול מעשי באמצעות כלים מתקדמים להגדרת דרישות.

מה יחודי בקורס

הקורס מתמקד בליבת הפעילות של ניתוח המערכות – הגדרת הדרישות.

זהו קורס אולטימטיבי לעוסקים בניתוח מערכות הרוצים לרכוש מיומנויות מקצועיות בשיטות ניתוח, הערכה וכתיבה של דרישות.

היקף הקורס

40 שעות אקדמיות.

אוכלוסיית יעד

הקורס מתאים לכלל הציבור, מנתחי מערכות מנוסים, מנהלי פרויקטים, אנשים עסקיים, מנהלים, תוכניתנים.

אין צורך ברקע מוקדם, אבל רצוי ניסיון במעורבות בפרויקט פיתוח תוכנה.

מתודולוגית הלמידה

הרצאה פרונטאלית, הדגמות וסימולציות בסביבת הלמידה, תרגול אישי והתנסות מעשית באמצעות Enterprise Architect.

תוכנית לימודים מפורטת

הגדרת דרישות בפיתוח תוכנה

- מה הם דרישות
- רמות וסוגי דרישות
- עבודה בשלוש רמות
- דרישות מוצר ודרישות פרויקט

טכניקות לאיסוף דרישות

- כריית דרישות
- איסוף חומרים
- זיהוי בעלי העניין באיסוף הדרישות
- אינטרסים ופוליטיקה ארגונית
- התמודדות עם התנגדויות וחסמים
- ניהול ראיונות, הכנה, ביצוע, התמודדות עם טיפוסים שונים
- ניהול סדנאות כריית דרישות
- קבוצות מיקוד
- ניתוח ממשקי משתמש
- תצפיות
- ניתוח נתונים

ניהול דרישות

- שיטות להגדרת הדרישות
- טכניקות לסיווג דרישות
- שיטות הערכה ותמחור
- טכניקות תיעוד

ניהול דרישות מנקודת ראות הלקוח

- הבנת דרישות הלקוח
- מציאת "קול הלקוח"
- מציאת "קול המוצר"
- דוקומנטציה
- חובות וזכויות הלקוח בהגדרת דרישות
- יישומים גראפיים בהגדרת דרישות לקוח
- חוקים עסקיים

ניתוח דרישות מהפן העסקי

- תפקיד המנתח העסקי
- כישורי ניתוח עסקי
- טכניקות לרישום ולניתוח תהליכים עסקיים
- הגדרת מילון מונחים
- הגדרת דרישות בפרויקטי Agile

דרישות עסקיות ודרישות טכנולוגיות

שיטת רישום דרישות

- סיפור משתמש – User Story
- שימוש במקרי שימוש (Use Case) לרישום דרישות
- תבניות רישום דרישות
- שימוש בנוהל מפתח לרישום דרישות
- סגנונות כתיבה
- שימוש בעברית לרישות דרישות
- רמת פירוט

ניהול סיכונים בהגדרת דרישות

כלים לרישום וניהול דרישות

- Specification Manager
- Relationship Matrix
- Requirement Diagram
- Use Case Diagram
- Use Case Narrative
- Scenario Builder
- Baseline tools
- Dashboard Diagram
- Levels and type of requirement
- External and Internal Requirements
- Requirement Naming and Numbering
- Create Glossary
- Create Domain Model
- Prioritize Requirements
- Validation
- Managing changing Requirements
- Using Clone
- Impact Analysis of Changes
- Requirements Velocity
- Requirements Rules
- Document Reports



- Requirements Processes and Standards
- Business Analysis Body of Knowledge (BABOK)
- UML Requirements
- Importing and Exporting
- Team Review