

קורס UML מזורז

UML הינו כלי חשוב לשיפור איכות הניתוח והעיצוב של מערכות תוכנה מודרניות

מטרות ההכשרה:

הקניית שליטה בתרשימי UML
הקניית יכולת שילוב מושכלת של התרשימים במסמכי ה specs
השונים לאורך תהליך הפיתוח

הקורס מיועד:

מנתחים/מעצבים/מפתחים מנוסים

כלי עזר:

הקורס מבוסס על שימוש בכלי UML מוביל בשם Enterprise Architect

היקף התכנית:

20 שעות (5 פגישות של 4 שעות)

ניהול מקצועי וחומר עזר:

הקורס מנוהל מקצועית על ידי איציק סיון וכולל חומר עזר רב כולל : שקפים, מאמרים וגישה חופשית במהלך הקורס לאתר הידע המקיף ביותר בארץ בתחום למקצועני IT:
www.p2080.co.il

נושאי לימוד עיקריים:

שעות הדרכה	פירוט	נושא	#
2	עקרונות היסוד, מבנה השפה, סטראוטיפים, תועלות של UML.	מבוא ל UML	1
1	עקרונות	הכרת כלי Case	2
3	תרשימי Use Cases, הגדרת דרישות באמצעות Use Cases, מחזור החיים של Use Case, Pre, Post Conditions, Conditions	Use Cases	3
3	עקרונות המעבר מ Use Cases ל Sequence Diagrams ההבדל בין Sequence Diagrams ובין Collaboration Diagrams	Sequence Diagrams Collaboration Diagrams	4
2	עקרונות ושימושים	Activity Diagrams	5
3	עקרונות ושימושים כיצד לתרגם state chart לשפת תכנות	State chart Diagrams	6
1	סקירה קצרה תרגול בכלי case ואפשרויות תרגום אוטומטיות למבנה פיסי של ה DB	Class Diagrams/Object Diagrams	7
1	עקרונות ושימושים	Package Diagrams	8
1	עקרונות ושימושים	Component Diagrams	9
1	עקרונות ושימושים	Deployment Diagrams	10
1	שימושים מתקדמים	UML 2.1	11
1	הצגת הפרויקט וכיצד משתלבות הדיאגרמות של UML במסמכי התיעוד השונים על פי תקני החברה. הבהרה: ביצוע הפרויקט יבוצע במקביל ללימוד הדיאגרמות השונות	פרויקט מלווה	12