



Enterprise Architect Workshop

יום אחד

1. מבוא

Enterprise Architect של חברת Sparx כבש את העולם בזמן מטאורי: 200000 רשיונות תוך 4 שנים. מספרים אכן לא משקרים: EA הוא כלי עם הרבה חכמה וכוח! אך על תניחו לרגע שזה כלי קל ופשוט והעבודה מולו הוא עבודה גרפית. EA הינו כלי CASE במלא מובן המילה עם יכולות מידול טובות, עמידה בסטנדרטים של UML בצורה גבוה ביותר, תמיכה סטנדרטית בייצוא וייבוא, יכולות טרנספורמציות חזקות (MDA), תמיכה בבסיסי נתונים, כלי תצורה ועוד.

הסדנא מלמדת:

- איך לעבוד בצורה מסודרת עם הכלי
- איך להיות יעיל ולא ללכת לאיבוד עם שלל האופציות הקיימות
- איך אוסף של דיאגרמות מהוות מודל

2. תוכן הסדנא

	EA בסיסי
<ul style="list-style-type: none"> • Component View ○ Component Diagram • Deployment View ○ Deployment diagram <p>EA goodies</p> <ul style="list-style-type: none"> • קישור לקבצים פנימיים וחיצוניים • יבוא ויצוא של נתונים • בדיקת מודל <p>EA מתקדם</p> <ul style="list-style-type: none"> • יצירת קוד • Forward and reverse engineering • Visual studio integration • מודל רב משתמשים • שמירת מודל בבסיס נתונים • ניהול תצורה • בניית דוחות סטנדרטיים 	<ul style="list-style-type: none"> • הכירות ראשונית עם EA: למידת model explorer, שולחן עבודה, viewers השונים (Tags, Notes, Hierarchy, Relationship) • יצירת פרויקט • ארגון המודל • Requirements View ○ יצירת דרישות ○ יצירת מודל דרישות על בסיס use cases ○ ציור דיאגרמות עם קיצורי דרך, הוספת אלמנטים ותיעוד של אלמנטים ○ תיעוד של use cases ○ הרחבת use cases עם דיאגרמות נוספים ○ בניית מטריצה עקיבות • Logical View ○ Class & Package Diagram ○ Sequence and State ○ Machine diagram

3. קהל יעד ותנאי קדם

מנהלי פרויקטים, ראשי צוותים ואנשי פיתוח שיש להם ידע ב-UML ובעיצוב מערכות תוכנה בגישה מונחית עצמים, ורוצים ללמוד להשתמש בכלי Enterprise Architect.

הערה:

סדנא זו אינה רק סדנא תאורטית. במהלך הסדנא המשתתפים יתרגלו את הנלמד באופן מעשי על ידי תרגילים.