

<p>XML נועד לאפשר לחשוף שירותי רשת החושפים מידע (בדרך כלל JSON או XML) בצורה קלה, אמנם יש עוד טכנולוגיות המאפשרות לעשות זאת, אך WEB API עושה זאת בדרך הכי פשוטה עבור המפתחים ומאפשרת שליטה מלאה על הנתונים בשני הכיוונים (לפי שליחה לצד לקוח ולפני קבלה בצד שרת). בקורס זה נלמד את היסודות של הטכנולוגיה ולאחר מכן נצלו פנימה כדי להבין את המנוע ונראה כיצד ניתן לקסטם את המערכת לצרכים שלנו</p>	<p><b>על הקורס</b></p>
<p><b>הקדמה</b></p> <p>שירותי רשת - מה הם ההיסטוריה של מייקרוסופט והפיתרונות מה WEB API בא לחדש</p>	<p><b>נושאים</b></p>
<p><b>ההתחלה</b></p> <p>יצירת תווכנית ראשונה החושפת מידע לצד לקוח מה ניתן להחזיר ממתודות ב - WEB API יצירת תיעוד לשירותים הנחשפים</p>	
<p><b>Routing</b></p> <p>מה המשמעות של Routing תהליך בחירת המתודה הנכונה לפי הגדרת ה - Route החידושים של - WEB API 2 Route Debugger</p>	
<p><b>Serialization and Model Binding</b></p> <p>Media Formatters JSON and XML Serialization BSON Content Negotiation Model Validation Parameter Binding</p>	
<p><b>טיפול בשגיאות</b></p> <p>כיצד מטפלים בשגיאות, ומה הטכנולוגיה נותנת טיפול כללי בשגיאות</p>	
<p><b>בדיקות</b></p> <p>Logging Unit Tests</p>	
<p><b>הרשאות</b></p> <p>Authentication and Authorization (Cross-Site Request Forgery (CSRF Cross-Origin</p>	
<p>היכרות עם פיתוח באחת משפות .net. עבודה עם AJAX - מומלץ היכרות עם XML + JSON</p>	<p><b>דרישות קדם</b></p>
<p>Visual Studio 2013 גוגל כרום מומלץ</p>	<p><b>התקנות</b></p>
<p>Visual Studio 2013 גוגל כרום מומלץ</p>	<p><b>תלמידים</b></p>