

## בדיקות תוכנה – QA

בשנים האחרונות, נושא הבטחת איכות תוכנה תופס תאוצה, והוא מהווה מרכיב חשוב ומשמעותי בפיתוח מוצרים וניהול פרויקטים. תכנית בדיקות יסודית ואפקטיבית עשויה לחסוך שעות רבות של פתרון בעיות עתידיות. איש הבדיקות הנו בעל תפקיד מרכזי בארגון ומהווה סמכות מקצועית שניתן ליישמה במגוון רחב של אפשרויות והיקפים, הן במישור של מתודולוגיות, נהלים והן בעבודה מול כלי פיתוח חדשים והגדרות ארגוניות שונות. כיווני ההתפתחות המקצועיים הנם רבים ומגוונים: אחריות על תהליכי התכנון, הביצוע והבקרה על תחום האיכות בחברה (איסוף וניתוח נתונים), קביעת נהלי עבודה לתחומי אבטחת איכות ובקרת איכות, ניהול מערך ביקורת האיכות בארגונים שונים. כמו כן, ניתן להתפתח בתחום של תכנון בדיקות תכנה, ביצוע בדיקות ולחובבי התכנות – מסלול הבדיקות האוטומטיות מצריך מהבודק יכולות תכנותיות.

קורס בדיקות תוכנה – QA יעסוק בנושאים החשובים הנדרשים כיום מאיש QA: היכרות עם בסיסי נתונים, שפות תכנה, תחום ניתוח מערכות, מתודולוגיות פיתוח תוכנה ובדיקה, תכנון בדיקות בכל בדיקה אוטומטיים, ועולמות ה- WEB והמובייל. הקורס מובנה ומותאם לרוח התקופה הטכנולוגית ומספק קשת רחבה של אפשרויות תעסוקה בענף ההייטק.

הקורס מספק לבוגריו היכרות עם שלוש עולמות מרכזיים:  
✓ מתודולוגיות פיתוח והבטחת איכות תוכנה ובכלל זה כתיבת מסמכי הבדיקות STD, STP ו- STR.  
✓ כלי ניהול הבדיקות המלווים את בודק התוכנה במתכונת ייחודית המשלבת את הכלים המובילים את השוק היום.  
✓ כלי אוטומציה חדשניים בגישת ה- Codeless.

**משך הקורס:**

שנה.



**משך המפגש:**  
18:00-20:00 יום ה'.

**תחילת הקורס:**  
26.05.2022

**נושאי לימוד העיקריים:**

- ❖ בדיקות ידניות
- ❖ מובייל ואינטרנט
- ❖ אוטומציה
- ❖ יסודות הפיתוח בשפת Python