



קורס בדיקות תוכנה QUALITEST בשיתוף רפאל

חברת קווליטסט, אשר הוקמה בשנת 1998, הינה חברת בדיקות התוכנה הגדולה בעולם. בחברה מעל 9,000 עובדים ברחבי העולם, ומעל 1,500 עובדים בישראל.

לחברה מעל 500 לקוחות פעילים, במגוון תחומים כגון: עולמות Web ו-Mobile, IT, Telecom, Embedded, ביטוח, בנקים, e-commerce, בריאות ומכשור רפואי, מערכות ביטחוניות, גיימינג, Fintech, Blockchain ועוד.

בין לקוחותינו ניתן למצוא כמה מהשמות הגדולים בעולם בתחומם.

בשנת 2020 מומחי הבדיקות שלנו פיתחו קורס בדיקות תוכנה ייחודי. הקורס הינו מעשי, רלוונטי ומתעדכן בדיוק לצרכים של שוק ההייטק כך שכבר בסיומו ניתן להשתלב בעבודה.

מאז ועד היום התקיימו עשרות קורסים ברחבי הארץ ומאות בוגרים של הקורס השתלבו ועובדים עד היום בחברת קווליטסט ובחברות מובילות במשק.

קורס בדיקות התוכנה הוא הזדמנות מצוינת להיכנס לעולם ההייטק ולהשתלב בתעשייה צומחת, גם ללא ניסיון קודם.

התחום משלב דיוק, יצירתיות והיכרות עם טכנולוגיות מתקדמות.

בדיקות תוכנה הן שלב מהותי בתהליך פיתוח המוצר. הן מבטיחות שהמוצר יגיע ללקוח כשהוא תקין, אמין, ונטול תקלות.

חברת קווליטסט משיקה כעת קורס ייחודי, בשיתוף רפאל, המיועד ללוחמים שנפצעו במהלך מלחמת חרבות ברזל.

בוגרי הקורס אשר יסיימו אותו בהצלחה, יוכלו להשתלב בחברת רפאל בתפקידים במערך בדיקות התוכנה ולהתחיל את הקריירה שלהם, קריירה בה ישנו ערך מוסף בהגנה על בטחון המדינה.

חברת רפאל, תהיה מעורבת בתהליך המיון לקורס וההכשרה, ותלווה את הבוגרים לכל אורך הדרך.





תכנית הקורס

#	שיעור	תוכן
1	היכרות עם עולם הבדיקות - יסודות	ייעוד הבדיקות ומשימות עיקריות, תפקיד מהנדס בדיקות, תפקיד מפתח אוטומציה, ממשקי עבודה עם דיסציפלינות שונות, התפתחות קריירה בעולם הבדיקות, מושגי יסוד מודלים לפיתוח תוכנה: Agile model, Waterfall model, V-Model, Incremental model
2-4	שילוב בדיקות במחזור פיתוח תוכנה	מתודולוגיות בדיקה: רמות בדיקה, סוגי הבדיקה, טכניקות ביצוע בדיקות, אסטרטגיית בדיקות. FLOW מלא של בדיקות מ-בדיקות יחידה ועד בדיקות מערכת
5-7	שילוב בדיקות במחזור פיתוח תוכנה	ניהול בדיקות: תכנון, כתיבה, הרצה, פענוח / ניתוח ודיווח תוצאות בדיקה
8-10	פרויקט מתודולוגי	קבלת אפיון, ניתוחו והצגת תכנון בדיקות
11	שילוב בדיקות במחזור פיתוח תוכנה	כלי Azure DevOps - ALM תהליכי ניהול בדיקות. בניית עץ בדיקות. קישוריות, מדדים, סטטיסטיקות ושיקוף מידע פרוייקטלי - Dashboards
12	מדמים סביבות בדיקה	תפקיד מדמים, השפעת ארכיטקטורות תוכנה וטכנולוגיות על סביבות הבדיקה שילוב סימולטורים בסביבות בדיקה שונות.
13-14	שילוב בדיקות במחזור פיתוח תוכנה	ניהול בדיקות: ניהול תצורה, ניהול תקלות - מחזור חיי תקלה, טכניקות לאומדן הבדיקות, ניהול סיכונים סביבות בדיקה: Dev/Test/Staging/Production
15	ניהול בדיקות	שיטות לסקירת תוצרי הבדיקה, מטריצות כיסוי, מסמכי בדיקות: תיעוד והקפאת תוצרי בדיקה STP, STD, STR סקרים - למה עושים? איך מעבירים? למי מעבירים?





תכנית הקורס - המשך

תוכן	שיעור	#
Windows \ Linux JSON, XML, CSV, TXT	מערכות הפעלה עבודה עם קבצים / פורמטים	16
סוגי תקשורות – מתי נשתמש? – יתרונות וחסרונות	תקשורות	17
שאילתות SQL	Data Base	18-19
היכרות ומפגש עם ממשקי עבודה בתפקיד	היכרות עם ממשקים ----- תוכנה רפאלית ייעודית לבדיקות תוכנה	20
מבוא לנושא ניטור - מושגים ותהליכי יסוד,	תהליכי ניטור וכלי ניטור	21
	הצגת פרויקט בדיקות	22
	יום בחיי בודק	23
שיקולים להכנסת אוטומציה לבדיקות בתהליכי פיתוח תוכנה, סוגי בדיקות אוטומציה, כלי אוטומציה שיקולים בהכנסת בדיקות אוטומציה לבדיקות מערכת מבוא לתהליכי DevOps \ CI CD ותפיסת Continuous Testing CI GIT	פיתוח אוטומציה – סקירה כללית שילוב בדיקות במחזור פיתוח תוכנה	24
מבוא, משתנים, עבודה עם מחרוזות ומספרים, קלט ופלט, לולאות, לוגיקות, עבודה עם EXCEPTIONS	C Sharp	25-28
	מבחן סיכום	29

