ISTQB – International Software Testing Qualification Board

קורס מס' 9151 – 320 ש"ל אקדמיות

על הקורס

קורס זה פותח עבור המעוניינים לעסוק בתחומי אחראיות על תהליכי התכנון, ביצוע ובקרה של תחום האיכות בחברה (איסוף וניתוח נתונים), קביעת נהלי עבודה לתחומי אבטחת איכות ובקרת איכות ,ניהול מערך ביקורת האיכות בארגונים שונים. הקורס יעסוק בנושאים : היכרות עם בסיסי נתונים ,היכרות עם שפות תוכנה והיכרות עם תחום ניתוח מערכות, מתודולוגיות פיתוח תוכנה ובדיקה ,תכנון בדיקות בכלי בדיקה אוטומטיים ועולמות ה-WEB והמובייל.

מטרות הקורס

* הכשרת משתתפי הקורס לתחום Quality Assuranceוהבטחת איכות תוכנה.
* התמקצעות במתודולוגיות הבדיקה ובתחומי בדיקות שונים כולל עולמות האינטרנט והמובייל.
* ניהול עבודה בכלים אוטומטיים לשם השתלבות מקצועית בעולם ההי-טק בתחום הבטחת איכות תוכנה.

קהל היעד

קורס זה מיועד לחסרי רקע המבקשים לעסוק בתחום הבטחת איכות תוכנה.

דרישות קדם

* ראיון אישי עם יועץ לימודים.
* יכולת קריאה והבנה הולמת של אנגלית ומעבר בהצלחה של הטסט English Intermediate (לא פחות מ- 70%).
* מבדק התאמה.
* ניסיון בהפעלת מחשב.

דרישות מהסטודנטים

* נוכחות של 80% לפחות בכל השיעורים במסלול.
* הגשה מלאה של מטלות.
* מעבר בחינות פנימיות ופרויקט סיום.
* שעות לימוד עצמיות לתרגול, הכנת שעורי בית ועבודות, מעבר מבחנים פנימיים.
* PC עם חיבור לאינטרנט.

משך הלימודים

* 320 שעות לימוד ( 260 שעות לימוד פרונטלי/מקוון ו-60 שעות עבודה עצמית על פרויקטים).
* לימודי ערב/בקר, אחד/שני מפגשים שבועיים.
* משך כל מפגש - 5 שעות אקדמיות.
* במידה ובימי הלימוד אשר נקבעו מראש, יחולו חגים ומועדים, הלימודים יתבטלו. לוח חופשות עדכני יופץ טרם היציאה לחופשה.

מבנה הקורס

* הקורס מועבר במתכונת משולבת של הרצאות פרונטליות/מקוונות יחד עם תרגולים והתנסות מעשית.הקורס משלב פרויקטים מונחים לאחר שלב המבואות,המתמקדים לאורכו של הקורס במקביל לנושאים הנלמדים.
* פרויקט הסיום כולל ניתוח ובנייה שח מסמכי הבדיקות, הרצץ הבדיקות, דווח תקלות וכתיבת תיק סיכום לבדיקות על מערכת אמת בתנאים הדומים לתנאים בהם יתקלו הבודקים במציאות.

תעודות

* ISTQB (International Software Testing Qualification Board), הארגון הבינלאומי להסמכות בתחום הבטחת איכות תוכנה.
* לעומדים בדרישות המסלול תוענק תעודת גמר מטעםTraining & Testing Center Specter

נושאי הלימוד בקורס

| **נושאי הלימוד** | **שעות לימוד** |
| --- | --- |
| מושגי יסוד מעולם המחשבים |  |
| מבוא למערכות הפעלה |  |
| מבוא לתקשורת וארכיטקטורת מחשבים |  |
| מבוא לבסיסי נתונים ושפת SQL |  |
| מבוא לפיתוח תוכנה לבודקים |  |
| תהליכי הבדיקה היסודיים |  |
| שילוב הבדיקות בתהליך פיתוח התוכנה |  |
| בדיקות סטאטיות וסוגי בקרה שונים |  |
| מיומנויות תקשורת ואינטראקציה עם מפתחים |  |
| טכניקה לעיצוב הבדיקות וכתיבת מסמך STD |  |
| כלי ניהול בדיקות |  |
| פרוייקט משולב |  |
| ניהול הבדיקות וכתיבת מסמך STP |  |
| מתודולוגיית הבדיקות וכתיבת מסמך STR  לימוד כלי ניהול הבדיקות QC ופרוייקט משולב מעל הכלי |  |
| בדיקות מובייל ואינטרנט |  |
| כלים התומכים בבדיקות |  |
| פרוייקט מסכם |  |
| הכנה לבחינת הסמכה ISTQB |  |