



Experis[®]
Academy
ManpowerGroup

לוחמים להייטק

Automation Testing Engineer Bootcamp

מסלול "Automation Testing Engineer" הוא מסלול Bootcamp ייחודי המכשיר צעירים וצעירות ללא תואר ראשון עם זיקה טכנולוגית לתחומי ה-QA, בדיקות התוכנה ובדיקות אוטומציה ומכין אותם לתת מענה לצרכי השוק העדכניים בתחומי בדיקות תוכנה (ידניות ואוטומטיות, בדיקות Web ובדיקות מובייל). המסלול כולל הסמכה בינלאומית בבדיקות תוכנה, התקפה ביותר מ-40 מדינות ברחבי העולם.

במסלול נכלל ידע מעמיק במתודולוגיות ושיטות בדיקה, כלי בדיקות, עבודה בסביבה עתירת טכנולוגיות, עבודה עם מערכות תוכנה מורכבות, מערכות הפעלה שונות, בסיסי נתונים ותקשורת. תרגול מעשי רב ומספק הכנה לעבודה מעשית בשטח ומאפשר לבוגרים לתת ערך מהיום הראשון.

תכנית Experis Academy מובילה בהסבה והכשרה למקצועות ההייטק. התוכנית מאתרת אקדמאים בעלי פוטנציאל ומספקת להם הכשרה מעמיקה ואינטנסיבית הכוללת למידה יומיומית במודל Bootcamp במשך מספר חודשים.

בתוכנית מספר מסלולים המכשירים לתפקידי פיתוח תוכנה, מערכות מידע, בדיקות והגנת סייבר. בסיום המסלול נקלטים בוגרי התוכנית לתפקיד אצל לקוחותינו. במשך עשור של עשייה, הכשרנו מעל אלף אנשי הייטק שהשתלבו בהצלחה בתעשייה.

התוכנית נבחרה על ידי רשות החדשנות למיזם סיירות התכנות.

1. בסיס

מבואות

- הכרת המחשב, וירטואליזציה, WIN, מבוא לרשתות, אקסל, מבוא לתהליך פיתוח תוכנה

תקשורת ורשתות

- סוגי שרתים ולקוחות, הכרת מערכות מבזרות, מבוא לרשתות תקשורת, רכיבי תקשורת נפוצים, מודל 7 השכבות, פרוטוקולי תקשורת, הכרת שיטות אבטחה ו-Firewall, כלי Sniffing, Wireshark

מערכת הפעלה לינוקס

- הכרת הרכיבים הבסיסיים, היכרות עם Shell, פקודות בסיסיות, מערכת הקבצים, Shell, Variables, היכרות עם עורך טקסט, מבוא להרשאות ומשתמשים

מתודולוגיות בדיקות ISTQB

- מתודולוגיות בדיקות לפי הגדרות ISTQB
- הכנה למבחן ההסמכה הבינלאומי ISTQB

כלי ניהול בדיקות

- XRAY + JIRA

בדיקות WEB

- טכנולוגיות WEB: HTML, CSS, XML, JSON, HTTP
- בדיקות צד הלקוח, בדיקות צד השרת
- בדיקות Web Services API, Postman
- בדיקות עומסים, אבטחת מידע

בדיקות מובייל

- סביבת הבדיקות, סוגי בדיקות בעולם המובייל, פלטפורמות

Agile Development

- בדיקות Agile, Lean, ניהול דרישות, תהליכי עבודה

בדיקות ענן Crowd Testing

- היכרות עם אתרי Crowd Testing

2. אוטומציה

Python

- מבוא, סביבת פיתוח Pycharm
- אופרטורים, פקודות בסיסיות, פונקציות, טיפול בנתונים, לולאות
- תכנות מונחה עצמים – יצירת מחלקה ואובייקטים, ירושה, פולימורפיזם

Unit Test

- Code Coverage ו- Unit Test
- טכניקות בבדיקות קופסא לבנה

כלי ניהול תצורת קוד

- GIT, GitHub

בדיקות סטטיות לקוד

- Static Code Analysis ב- PyCharm

בדיקות אוטומציה ל-UI

- סלניום

מבוא DevOps

- מבוא ל- CI/CD
- Jenkins

SQL

- מבוא, Select, תנאים, אופרטורים, פונקציות סקאלריות, פונקציות צבירה, הוראות בשאילתה, JOIN, תת-שאילתות, Views, Stored Procedures, DDL, DML

בדיקות אוטומטיות למובייל

- Appium
- עבודה עם Android Emulator
- הרצת אוטומציה בפלטפורמת ענן

Artificial Intelligence

- ChatGPT
- WebPilot
- ShowMe
- PromtPerfect

2. אוטומציה

פרויקטים מעשיים

- פרויקט פיתוח ב Python כולל Unit Test
- פרויקט בדיקות ידניות בעזרת JIRA
- פרויקט בדיקות WEB כולל בדיקות API
- פרויקט בדיקות אוטומטיות בעזרת סלניום
- פרויקט בדיקות אוטומטיות למובייל בעזרת Appium

הכנה לראיונות עבודה