

קורס QA ואוטומציה

קורס פיתוח טכנולוגיות הכולל WEB,
PYTHON, MOBILE וכלים טכנולוגיים
מתקדמים בשילוב AI

126 ש"א של לימוד עיוני
ו-160 שעות התלמדות מעשית

- סטאז' מעשי בחברות מובילות
- לימודי ערב או לימודי בוקר
(במסלול מקוצר)
- אפשרויות תשלום מגוונות
- כולל פיקדון צבאי
- אפשרות ללימודים
היברידים



רוכשים ניסיון - עובדים בהייטק!

קורס QA בשילוב אוטומציה



לימודי QA עם אוטומציה ב-SVCollege הם בדיוק ההזדמנות שלכם לעשות שינוי קריירה ולהיכנס לעולם ההייטק, גם ללא רקע טכנולוגי קודם.

הקורס נבנה במיוחד עבור מי שרוצה להשתלב באחד התחומים המבוקשים ביותר בתעשייה. הקורס מקנה ידע וכלים מעשיים מהבסיס ועד לרמה שתאפשר עבודה כמהנדסי QA מקצועיים עם התמחות באוטומציה.

במהלך הקורס תלמדו איך לבצע בדיקות תוכנה ברמה גבוהה, להבין לעומק את מחזור חיי המוצר ולשלב אוטומציה בעבודה השוטפת בעזרת כלים וטכנולוגיות מתקדמות כמו Python Selenium ו-Postman, SQL.

הקורס משלב לימודים תיאורטיים עם המון תרגול מעשי. תלמדו איך לבדוק אתרי אינטרנט, אפליקציות מובייל וממשקי API. תבנו בדיקות אוטומטיות אמיתיות, תכירו כלים מהשוק כמו JIRA ו-Fiddler, כמו כן, תלמדו לעומק איך לעבוד ולתכנן בדיקות באמצעות STR, STD, SRS ו-STP.

בנוסף, תלמדו שיטות בדיקה מתקדמות כמו Sanity, Performance, Regression ועוד וכן תלמדו גם איך משלבים יכולות AI לשיפור תהליכי הבדיקות.

הקורס מועבר באווירה תומכת, עם הרבה תרגול פרקטי, מרצים מהתעשייה וליווי אישי לכל סטודנט. אם אתם מחפשים מסלול שמקנה ניסיון מעשי, ביטחון מקצועי ותיק עבודות, SVCollege זה המקום להתחיל ממנו.



QA בשילוב אוטומציה



חלק מעשי

ההתלמדות המעשית (סטאז') מורכבת מ-160 שעות של צבירת ניסיון בחברה מובילה בשוק העבודה. בדרך זו ניתן לרכוש מיומנות אמיתית בשטח, צבירת ניסיון ולא רק לימודים תיאורטיים.

חלק עיוני

החלק העיוני מורכב מ-21 מיפגשים במתכונת שבועית של חומר עיוני ומעמיק וסך הכול כ-126 שעות אקדמיות. בתום הקורס יקבלו המשתתפים תעודת סיום קורס של מכללת SVCCollege.

מבנה הקורס

- הכרות עם תחום ה-QA
- מבוא לבדיקות ידניות (סוגי מסמכים, באגים, מתודולוגיות וכו')
- עבודה עם כלי בדיקה שונים Web-7
- עבודה עם כלי בדיקה שונים Mobile-7
- קורס בדיקות ידניות + מבוא לאוטומציה
- Automation in Python
- API
- שילוב AI בעבודת הבדיקות

מה תקבלו בקורס

- לימוד החומר הכי רלוונטי לשוק העבודה כיום
- קורס Mobile, Web ו-Python מהמתקדמים ביותר בארץ
- עבודה על מוצרים אמיתיים מחברות הייטק
- התמחות בחברת הייטק



סילבוס

סביבות עבודה

- סביבת QA
- סביבת פיתוח
- סביבות נוספות

מסמכים (AI)

- STP מסמך תכנון בדיקות
- STD מסמך תרחישי הבדיקות
- STR מסמך תוצאות בדיקה
- SRS מסמך אפיון המוצר

SQL (AI)

- מה הוא בסיס נתונים?
- סוגים שונים של בסיסי נתונים
- מבוא ל-SQL
- שאילתות פשוטות (AI)
- שאילתות מורכבות (AI)

מבוא ל-QA

- מה זה QA
- מבנה וארגון חברה (SU, ביטוח, בנק, הייטק בינוני וגדול)
- בעלי תפקידים בחברה
- יחסי גומלין והתנהלות בין מחלקת ה-QA למחלקת הפיתוח
- תחומי אחריות והגדרת תפקידים

סוגי בדיקות

- | | |
|-------------|-----------------|
| LOADING | UNIT |
| PERFORMANCE | SANITY |
| STRESS | FUNCTIONALITY |
| RECOVERY | BOUNDARY VALUES |
| REGRESSION | ERROR HANDLING |
| ACCEPTANCE | INTEGRATION |
| SYSTEM | CLIENT/SERVER |

באגים (AI)

- תיעוד באגים (AI)
- כלים לניהול באגים (כולל התקנה וקינפוג של הכלים)
- מחזור חיי באג
- ניתוח לוגים (AI)

תכנון בדיקות וצורת התבוננות (AI)

- ניתוח מסמכי אפיון
- פירוק המוצר למקרי בדיקה
- כתיבת תרחישי בדיקה

תאימות

- COMPATIBILITY- PROBLEMS & SOLUTIONS

אמולטורים וכלים

- | | |
|-------------------|----------------|
| ANDROID STUDIO | GENYMOTION |
| JIRA | AVD |
| BLISK | ANDROID STUDIO |
| FIDDLER | LOGCAT |
| DEVELOPER OPTIONS | QASE |

סוגי בדיקות במובייל

- INSTALLATION & REMOVAL
- COMPATIBILITY
- RESOURCES
- CONNECTIVITY
- INTERNATIONALITY

Python OOP

- Exception
- Files CRUD
- OOP

Python

- Intro
- Variables
- Condition
- Loops
- List

שילוב בדיקות ו-AI

- מהו AI?
- שיטות לשיפור הבדיקות באמצעות AI
- בדיקות AI

API

- מבוא ל-API
- פקודות נפוצות ב-API
- תרגול מעשי על מערכת יעודית

- Crowd Testing לייצר הכנסה במהלך הלימודים

- מהפכת ה-Crowd Testing ב-QA
- פלטפורמות עבודה והזדמנויות הכנסה
- יסודות Exploratory Testing
- כלי עבודה לבדוק מתקדם
- כתיבת דוחות וניהול תקשורת
- בניית קריירה כעצמאי עם מקור הכנסה יציב

התמחויות ב-QA

- בדיקות ידניות
- בדיקות עומסים (תאוריה)

(AI) Automation In Python

- | | |
|----------------------|----------------------|
| Page/goto/fill | Intro |
| Pytest | Playwright |
| Assert/Expect | Fixtures |
| Codegen | Click |
| Playwright Inspector | Configure Playwright |

למה ללמוד ב-SVCollege?



כי כאן ההצלחה היא לא רק מילה – היא דרך חיים. אנחנו מאמינים שכל אחד ואחת יכולים להגיע רחוק עם התמדה, עשייה יומיומית וליווי אמיתי ולכן ב-SVCollege תמצאו צוות שמלווה אתכם צעד-צעד, עם תכנים עדכניים, תרגולים מעשיים וסביבה תומכת שמכינה אתכם לעולם ההייטק.

הייחוד שלנו הוא בשילוב בין למידה של חומר עיוני ממוקד ויישום פרקטי של החומר הנלמד בחברה אמיתית שתתן לכם לצבור ניסיון.

אצלנו תרגישו שיש מי שמאמין בכם, דוחף אתכם קדימה ועוזר לכם לבנות ביטחון עצמי וידע מקצועי. גם אחרי הלימודים אנחנו ממשיכים ללוות, בונים יחד קורות חיים, מלמדים איך להתנהל בראיונות עבודה ומחברים אתכם לאנשי תעשייה. בנוסף, אנו מסייעים בהשמה ומעניקים לכם כלים אמיתיים להשתלבות והתקדמות בקריירה.

היתרון של SVCollege הוא לא רק בתכנים, אלא גם בגישה האישית: יחס חם, מענה לכל שאלה והרגשה שאתם חלק מקהילה שמאמינה בכם. בסופו של דבר, המטרה שלנו היא שתצאו עם כלים עדכניים, ניסיון מעשי והמון ביטחון להצליח - בין אם תבחרו לעבוד בהייטק או להקים משהו משלכם.

אם אתם מחפשים מקום שמחבר בין מקצועיות, יחס אישי ותמיכה אמיתית - SVCollege זה הבית שלכם!



מנחם בגין 53, ת"א (בית מעריב)
office@svcollege.co.il | *3793
www.svcollege.co.il