



קורס

# בדיקות תוכנה QA ואוטומציה

ליווי מלא להשמה ברישיון משרד העבודה!

400 שעות לימוד +

אפשרות לתשלום עם פיקדון לחיילים משוחררים +

לימודי בוקר במסלול מואץ: כ-4 חודשים ויש לכם מקצוע ביד +



שלב הפיתוח הם עוסקים בתכנון בדיקות, הכנת סביבות בדיקה, הרצת סבבי בדיקות, דיווח על תקלות וניתוחן.

HackerU - ה'חממה' (Techcelerator) להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק גאה להציג בפניכם את המסלול המתקדם, המקיף והמקצועי ביותר לבדיקות תוכנה QA. התוכנית פותחה על בסיס ניסיון מקצועי של שנים והיא מותאמת לצורכי תעשיית ההייטק המשתנים ולהתפתחויות הטכנולוגיות בתחום.

במסגרת הקורס נלמד לעומק את יסודות הבדיקה ומתודולוגיות ה-QA המקובלות בתעשייה, תוך התנסות מעשית ברמה הגבוהה ביותר בכלים ובשיטות העבודה, כולל שימוש בכלי AI.

## הגיבורים השקטים של תעשיית ההייטק

מבנקט שלא הפסיק להוציא כסף בניו-יורק, דרך רכבת תחתית שעצרה באמצע שום מקום בלונדון ועד לחללית של נאס"א שהלכה לאיבוד בחלל, כל אלה מקרים אמיתיים שנגרמו בגלל תקלות תוכנה פשוטות יחסית. בדיוק סוג התקלות שתהליכי בדיקות נכונים ובודקים מיומנים היו יכולים למנוע.

כשהנזק המצטבר בשנה לכלכלת העולם מתקלות תוכנה עומד על 1.5 טריליון דולר, לא פלא שכל חברה מבינה כיום שמקצוע הבטחת איכות (Quality Assurance) ותפקיד בדיקות התוכנה (SW Testing) הם חיוניים לתפקודה. ככל שההכרה בחשיבותם עולה, כך עולות גם הדרישה לבודקי תוכנה מוכשרים והמשכורות שהם מקבלים. למעשה, זהו אחד התפקידים האטרקטיביים ביותר בעולם ההייטק.

בדיקות תוכנה הוא מקצוע מעניין ומאתגר ביותר, שמתאים לאנשים קפדניים עם יכולת של ביקורתיות וחשיבה מחוץ לקופסה. בודקי תוכנה משתלבים כבר בשלבי התכנון והאפיון הראשוניים של המוצר ולאורך



## מי אנחנו?

HackerU היא ה'חממה' (Techcelerator) המובילה בישראל להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק.

כחלק מקבוצת TechDX העולמית אנחנו מובילים את מהפכת ה-EdTech בישראל ובעולם באמצעות הכשרה מקצועית איכותית וממוקדת. תוכניות ההכשרה שלנו מועברות לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות, גופי ממשל, צבא ומשטרה ברחבי העולם.

יותר מ-25 שנה שאנחנו מאתרים מועמדים עם פוטנציאל, מאבחנים את התחומים שמתאימים לכל אחד ואחת מהם, מלווים, מכשירים אותם מקצועית ומוצאים להם עבודה בתעשייה. אצלנו אין צורך בניסיון קודם בתחום כדי להתקבל! תהליכי מיון קפדניים מאפשרים לנו לאתר כישרונות ופוטנציאל ולתת הזדמנות שווה ואמיתית לכל מי שיש לו מוטיבציה ורצון להשתלב בתעשייה.

## מה מקבלים בסוף המסלול?

- תעודת גמר קורס בדיקות תוכנה QA ואוטומציה מטעם HackerU מקבוצת TechDX העולמית.
- הכנה לבחינת ההסמכה הבינלאומית ISTQB.

## כמה לומדים?

375 שעות אקדמיות ב-Live  
25 שעות אסינכרוני בלמידה עצמית

בוקר/ערב לבחירה במתכונת היברידית  
**לימודי בוקר** נמשכים כ-4 חודשים ומתקיימים 3 פעמים בשבוע  
**לימודי ערב** נמשכים כ-9 חודשים ומתקיימים פעמיים בשבוע

## מה לומדים בתוכנית ההכשרה?

שעות	נושא
40	מסדי נתונים
50	יסודות בדיקות התוכנה
	כלי ניהול בדיקות Jira + XRAY
35	מבוא לטכנולוגיות Web
60	בדיקות Web + פרויקט
60	בדיקות Mobile + פרויקט
30	הכנה לשוק העבודה
45	Python
20	Selenium + AI
35	Playwright + AI
	ISTQB
<b>375</b>	<b>סה"כ שעות אקדמיות</b>

כדי להתאים את המסלול למציאות הדינמית, אנחנו ב-HackerU שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את מועד סיום הקורס ולערוך שינויים בתוכנית הלימודים, בהיקף שעות הלימוד ובסגל המנטורים.



## איך זה ללמוד הייטק ב'חממת' הייטק?

במסגרת הלימודים ב-HackerU תיהנו מהכשרה מקצועית ומקיפה ומליווי צמוד לאורך כל הדרך על ידי צוות ה'חממה'. בנוסף, במהלך הלימודים תקבלו ליווי ממנטורים המגיעים היישר מהתעשייה. בסיום שלב ההכשרה תתחילו בשלב ההשמה למציאת העבודה הראשונה שלכם בתחום. אתם לא לבד! ילוו אתכם בתהליך יועצות ההשמה הטכנולוגיות של HackerU. סימולטור AI מתקדם ידריך אתכם בכתיבת קורות חיים מנצחים ופרופיל לינקדאין מקצועי. בנוסף תעברו סימולציה של ריאיון עבודה עם מגייסת בכירה בתעשייה ותקבלו כלים יישומיים להתנהלות נכונה בתקופת חיפוש העבודה.

## למה ללמוד קורס בדיקות תוכנה QA ואוטומציה ב-HackerU?



### יוצאים עם פורטפוליו

עבודה על תרגולים ופרויקטים בווב ובמובייל בסביבה מדומה לעולם האמיתי, כולל פרויקט סיכום, יאפשרו לכם ליישם בפועל את כל מה שלמדתם ולצאת עם תוצרים יישומיים שיקדמו אתכם מול מעסיקים.



### הכי פרקטי, רלוונטי ומעודכן

המסלול תוכנן בקפידה כך שהוא מותאם באופן שוטף למגמות העדכניות בתעשייה ולדרישות האמיתיות של שוק התעסוקה, כולל לימוד SQL ברמה הגבוהה ביותר. לא רק שנכשיר אתכם בשיטות העבודה המומלצות ובכלים הנפוצים, נכין אתכם גם לראיונות האישיים והמקצועיים שבהמשך הדרך.



### Zero to Hero

אנחנו מלמדים משלב אפס תלמידים ללא ידע תכנותי בכלל עד לרמה של אוטומציה מתקדמת עם Selenium



### הכנה להסמכה

מסלול ההכשרה יסייע לכם להתכונן באופן מיטבי להסמכת ISTQB, עם כל הטיפים, ההנחיות והמידע שצריך כדי לעבור את המבחן בהצלחה.



### הבינה המלאכותית כבר כאן

תלמדו כיצד להיעזר בטכנולוגיות AI לשימוש בכלי פיתוח אוטומציה כבודקים ידניים וגם ככלי לאופטימיזציה של הפרופיל העסקי שלכם.



### לימודי בוקר במסלול מואץ

4 חודשים בלבד - למעוניינים להשתלב בעבודה תוך זמן קצר.



### סגל מנטורים ומתרגלים

המנטורים שלנו מגיעים כולם מתעשיית ההייטק, ומביאים שילוב של ידע מתודולוגי וניסיון פרקטי, שאותו תוכלו לנצל להצלחה בתעשייה.



### ללמוד מקצוע הייטק, לא רק להייטק

הלימוד נעשה תוך שימוש בכלים המתקדמים והמבוקשים ביותר הן במרכזי הפיתוח החדשניים ביותר בחברות ההייטק המובילות והן במחלקות מערכות מידע של החברות המסורתיות במשק.



### QA ואוטומציה במסלול אחד

הכשרה שמכינה אתכם לשוק האמיתי: שילוב של QA ידני עם כלי אוטומציה מודרניים. תלמדו איך ליעל בדיקות, לכתוב תסריטים ולשפר ביצועים - ממש כמו שעושים בצוותי QA בתעשייה.



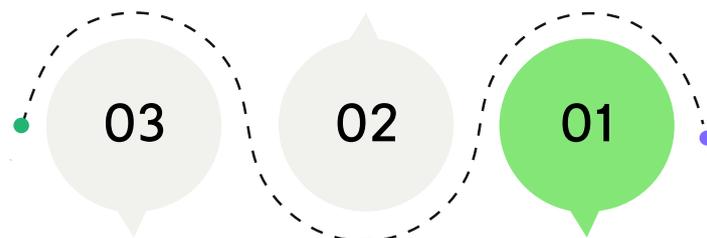
### Hands On

אנחנו לא נשארים בתיאוריה ומאמינים בלמידה תוך כדי עשייה. במהלך המסלול תתרגלו סימולציות המדמות מצבי אמת מעולם העבודה. כך נבטיח שתהיו מוכנים היטב להתמודד בהצלחה עם אתגרי המקצוע.

## One Stop Shop

גם ייעוץ והכוונה, גם ליווי והכשרה וגם השמה. כל זה, פלוס! ליווי מלא להשמה ברישיון משרד העבודה!

### ליווי והכשרה



03  
ליווי לקריירה חדשה  
והשמה לעבודה

01  
שיחת ייעוץ  
והכוונה

# ותק ופריסה בינלאומית

## Hacker.U TECHDX

HackerU ישראל, ה'חממה' להכשרת דור העתיד של תעשיית ההייטק, היא חלק מקבוצת TechDX העולמית קבוצת חברות בתחומי ה-EdTech, הסייבר ואבטחת המידע.

עם יותר מ-25 שנות ניסיון בתחום ההדרכה וההכשרה הטכנולוגית, קבוצת TechDX מנגישה כיום את מקצועות ההייטק והדיגיטל לעשרות אלפי סטודנטים באוניברסיטאות מובילות בעשר מדינות ברחבי העולם: ארצות הברית, אוסטרליה, סינגפור, הודו, פולין ועוד...

ומשמשת כיחידת החוץ המקצועית שלהן.



# Hacker.U+

ללמוד הייטק בחממת הייטק זה פלוס

### HackerU VOD

לימודי האונליין שלנו נלמדים בזום ב-Live. פספסתם שיעור? רוצים לחזור על החומר? כל השיעורים מוקלטים לצפייה חוזרת בכל זמן ומכל מקום במערכת "הקמפוס" המקוונת.

### המנטורים המובילים בתחום

כל המרצים שלנו מגיעים מתעשיית ההייטק, מומחי הדרכה בעולם ניהול רשתות תקשורת ולא פחות ממנטורים לחיים.

### תעודת השמה רשמית מטעם משרד העבודה

החברה מוסמכת ובעלת רישיון לקיום לשכה פרטית מטעם משרד העבודה והרווחה.

### חושבים על העתיד שלכם? גם אנחנו!

מחלקת ההשמה שלנו עוזרת לסטודנטים למצוא את המשרה המדויקת ביותר עבורם, בזכות רשת קשרים חזקה ושיתופי פעולה עם יותר מ-2,690 חברות בתעשייה.

### ללמוד על חשבון הפיקדון לחיילים משוחררים

הקורס מוכר על ידי מוסדות המדינה ואפשר לשלם עבורו גם עם הפיקדון לחיילים משוחררים.

### ללמוד בראש שקט

כדי לאפשר לכם להיות רגועים באמת, מגוון אפשרויות שכ"ל ייחודיות עם פריסה נוחה של שכר הלימוד לעד 60 תשלומים.

## מה אומרים בוגרי המסלול?

בודקת QA במכבי שירותי בריאות  
בוגרת קורס בדיקות תוכנה - QA

שני קרל

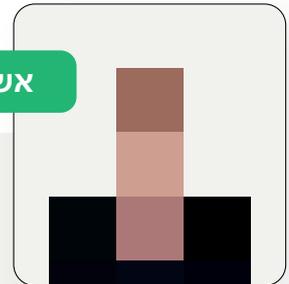


הקליקו לשמוע על החוויה של שני

הרגשתי תחושת מיצוי בתפקיד שבו עבדתי 12 שנה. הייתי 'תקועה' מבחינה קרייריסטית ועם זאת פחדתי לעשות צעד ולעזוב עבודה של הרבה שנים. HackerU דחפו אותי לעשות מה שהייתי צריכה לעשות מזמן - קיבלתי ביטחון והחלטתי לעשות הסבת מקצוע ל-QA ולהתפתח בתחום. רמת הלימודים הייתה מאוד גבוהה והרגשתי שלמרצים יש ניסיון תעסוקתי עשיר בתחום. מצאתי עבודה בתחום די מהר. הלימודים ב-HackerU נתנו לי את הפוש שהייתי צריכה בקריירה שלי.

עובד בחברת Works For Me  
בוגר קורס בדיקות תוכנה - QA

אשד אסרף



בתור מפיק מוזיקלי הגעתי לקורס QA עם חששות מהעולם העצום הזה שנקרא תעשיית ההייטק, הרגשתי שזה להתחיל מ-0. במסגרת הקורס הרגשתי שאני עף קדימה עם החומר הלימודי - כל הנקודות התחברו והחששות מהר מאוד התפוגגו. הקורס היה תכליתי, מאתגר מאוד, וסיפק לי את כל מה שאני צריך כדי לצאת לדרך. הכי אהבתי בקורס שהמרצים תמכו בי לאורך הדרך ודחפו אותי קדימה מאוד בפן המנטלי. כמה ימים לאחר סיום הקורס התבררתי שהתקבלתי למשרה הראשונה שלי בתחום, בחברת סטארט אפ, אפילו מבלי שהספקתי להיעזר במחלקת ההשמה כדי למצוא משרה - אני מניח שזו ההוכחה שקיבלתי שהקורס הזה היה הבחירה הנכונה עבורי.



## מה אומרים המעסיקים בתעשייה



רובי בויארסקי

CTO

CLARIFRUIT

אנחנו עובדים עם מחלקת ההשמה של HackerU בשיתוף פעולה כבר כמה שנים. הבוגרים של HackerU מגיעים עם הידע הדרוש לתפקיד ועם הרבה מוטיבציה להצליח. דרך HackerU הצטרפו אלינו לחברה 2 בוגרות של קורס בדיקות תוכנה, כאשר אחת מהן עובדת אצלנו כ-3 שנים ומובילה את תחום בדיקות התוכנה בחברתנו. אנחנו שמחים על שיתוף הפעולה עם HackerU.



שלומי ימין

Implements Software



מזה זמן די גדול אני מקבל קורות חיים של בוגרי קורסים שונים למחשוב ומעביר אותם למחלקת משאבי אנוש של החברה שבה אני עובד. הנציגים קולטים את קורות החיים ולפי הנתונים והביקוש פונים אל מי שמתאים במשך הזמן נקלטו מספר עובדים בחברה לשמחתי. אשמח להמשיך לקבל קורות חיים מכל מי מעוניין להשתלב בתחומי המחשוב השונים ולעשות את המיטב כדי שהבוגר או הבוגרת של הקורס ישתלבו בעבודה.



## תכנית הלימודים המלאה

40 ש"א

### מסדי נתונים

תהליכים רבים בתחום ה-QA דורשים מבודק התוכנה יכולת פנייה לבסיס הנתונים. במודול זה נלמד נתרגל ונרכוש את המיומנות לכתוב שאילתות בשפת SQL. וכך נוכל לבצע בדיקות אימות נתונים מקיפות תוך הבטחת הדיוק ושלמות המידע בתוך המערכת הנבדקת.

- היכרות בסיסית והתנסות עם עולם בסיסי הנתונים הרלציוניים.
- היכרות עם השימושים המרכזיים של בודק התוכנה בבסיסי נתונים.
- ניסיון מעשי ותרגול רב בשליפות SQL'יות. (Where, Select, Group by, Operators etc)
- שילוב נתונים מטבלאות שונות (Inner Join, Left Join, Right Join).
- נעבוד מול בסיס הנתונים PostgreSQL מהנפוצים בתעשייה כיום.

50 ש"א

### יסודות בדיקות התוכנה

במודול זה נעסוק בהרחבה בהצגה לימוד ותרגול של יסודות בדיקות התוכנה. נלמד את המתודולוגיות המובילות הקיימות בעולם בדיקות התוכנה. תוך שימת דגש על הקניית יסודות המקצוע, כתיבת מסמכי בדיקות, גיבוש אסטרטגיות בדיקה באמצעות ידע נרחב בנושאי רמות וסוגי בדיקה ובאמצעות טכניקות בדיקה מגוונות. כמו כן, נערוך היכרות בסיסית עם טכנולוגיות AI ומתי וכיצד ניתן להשתמש ב-AI ככלי עזר לבדיקות תוכנה

- היסטוריה, בדיקות תוכנה vs הבטחת איכות תוכנה, הנחות יסוד, הסיבות לתקלות תוכנה, ולמה בכלל צריך בדיקות תוכנה.
- היכרות עם מחזור חיים של פיתוח תוכנה SDLC, בעלי התפקידים המרכזיים בפיתוח תוכנה, והממשק עם בודק התוכנה.
- הנדסת תוכנה ומיקומו של בודק התוכנה במודלים השונים של פיתוח תוכנה.

- WaterFall, Agile, Scrum, Kanban.
- טיפולוגיה של סוגי ארגונים וסוגי מוצרים בעולם התוכנה (SU, Enterprise).
- הגדרות: מהי איכות תוכנה, מה זה בדיקות תוכנה, מהו באג.
- תכונות נדרשות מבודק תוכנה.
- כללי עשה ואל תעשה בסביבת הפיתוח.
- מחזור חיים של בדיקות תוכנה.
- בדיקות תוכנה ידניות Vs בדיקות אוטומטיות.
- רמות בדיקה: Unit, Integration, System, Acceptance.
- סוגי בדיקות: Smoke/Sanity, Regression, Usability, Functional, UI, Automation, Security, Load Install/Uninstall, Localization, Interface, Compatibility, Recovery.
- דרישות הכרחיות לתחילת הבדיקות.
- תוצרי בדיקות מרכזיים: Bug Report, STR, STP, STD.
- כללי אצבע ו"טיפים" לכתיבת תסריטי בדיקה איכותיים.
- טכניקות בדיקה: Exploratory, Boundary, Negative, ניהול סיכונים, Static, תהליכים עסקיים End to End, תיעדופים, קבוצות שקילות.
- Tests Execution – שלב ביצוע הבדיקות בפועל.
- סביבות בדיקה.
- תקלות תוכנה – מהי תקלה, מהן הסיבות הנפוצות לתקלות, כיצד לדווח נכון תקלה, ניהול ומעקב אחר תקלות תוכנה.
- סיכום בדיקות: Go No Go, Test Coverage, Open Issues, Metrics.
- מהו AI ואיך הוא משנה את תחום הבדיקות.
- שימושים אפשריים של AI בבדיקות תוכנה.

60 ש"א

## בדיקות Web + פרויקט

במודול זה נתנסה בבדיקות Web שהן היום הבדיקות הנפוצות בתעשייה, תוך שנתנסה בפרויקט גמר מעשי על אפליקציית WEB. נתנסה בפרויקט זה בעבודה קבוצתית שתבצע במתכונת Agile-Scrum שתתבסס על שיתוף פעולה צוותי המדמה עבודה בצוות בדיקות בחיים האמיתיים. בפרויקט זה נתייחס למימוש של כתיבת מסמכי בדיקות STP STD STR וכתיבת דוחות תקלה ונתנסה במימוש של סוגי בדיקות שונות וטכניקות בדיקה שלמדנו במודול היסודות בדיקה.

בפרויקט זה הסטודנטים יממשו בין היתר את סוגי הבדיקות שלהלן:

- הבדיקות WEB
- בדיקות תאימות - Cross Browser Testing
- בדיקות פונקציונליות
- בדיקות ממשק משתמש UI
- בדיקות שימושיות (Usability)
- בדיקות Negative ועוד
- נערוך היכרות בסיסית ותיאורטית עם בדיקות ביצועים ועומסים ונלמד להתייחס לבדיקות של זמני תגובה של האפליקציה.
- היכרות והתנסות מעשית בבדיקות ברמת ה-API עם הכלים המתקדמים והנפוצים בתעשייה כמו (Postman / Devtools)
- היכרות עם GitHub, פתיחת חשבון ושיתוף הפרויקט שם כחלק מהפורטפוליו שלנו.
- נתנסה ביישום טכנולוגיית AI ככלי עזר למימוש הפרויקט שלנו.

אסינכרוני בלמידה עצמית

## כלי ניהול בדיקות Jira + XRAY

במודול זה תלמדו ותתנסו באופן אישי בכלי ניהול בדיקות מהמקובלים בתעשייה. זהו יישום תוכנה שנועד לייעל ולשפר את תהליך הבדיקה. כלי זה עוזר לצוותים לתכנן, לארגן ולעקוב ביעילות אחר פעילויות בדיקה, לנהל מקרי בדיקה ותסריטים, לדווח ולעקוב אחר תקלות ולהפיק דוחות.

הכלים שתלמדו באופן אישי: Jira Bug Tracking + Xray Test Management For Jira

- תכנון בדיקות
- כתיבת תסריטי בדיקות,
- הרצת בדיקות (Pass/Fail)

35 ש"א

## מבוא לטכנולוגיות Web

במודול זה נלמד את יסודות טכנולוגיית המחשב וה-Web ונתמקד בעיקר בנושאים שישמשו אותנו כבודקי תוכנה. נכיר את יסודות שפות התכנות המקובלות במטרה ללמוד לקרוא ולהתמצא בסיס של השפות הללו כך שנוכל לעשות שימוש מושכל בכלי כמו Postman שמאפשר בדיקות API וכלי כמו DevTools Console שיאפשר לנו לנתח ולזהות באגים ביישומי אינטרנט ביעילות. הכישרים שנלמד במודול זה יעזרו לנו להגדיל את הערך שלנו כבודקי תוכנה בשוק התעשייה של היום.

- חומרה, תוכנה ואפליקציה.
- WAN, LAN, IP + CMD
- VPN ושירותי ענן
- מבוא לטכנולוגיות Web ויסודות שפות הפיתוח: HTML JS
- HTTP Request round trip.
- Cache Cookies
- Get Post Put Delete ומה שביניהם
- Web Services, REST, JSON
- היכרות והתנסות מעשית ב-DevTools console
- היכרות והתנסות מעשית ב-Postman

## אוטומציה

במודול האוטומציה הנרחב נלמד את הכלים הכי פופולריים בשנת 2026, בשילוב עם כלי AI שפת התכנות:

**Python** - שפת התכנות הפופולרית ביותר כיום. במיוחד לפיתוח אוטומציה לאתרי אינטרנט.

**Visual Studio Code** - מהתוכנות הנוחות והידידותיות ביותר בשוק כיום לכתיבת קוד ופיתוח אוטומציה.

**Selenium + Selenium IDE** - כלי לפיתוח אוטומציה שחברות רבות בשוק משתמשות בו כיום.

**Playwright + CodeGen** - תוכנה שצוברת תאוצה וביקוש רב אצל חברות הייטק לפיתוח אוטומציה. השילוב עם AI הוא יתרון גדול.

45 ש"א

## Python

שפת Python היא אחת משפות הפיתוח הפופולריות ביותר בעולם הפיתוח בכלל ובעולם האוטומציה בפרט. נערוך היכרות עם השפה ברמה שתאפשר לנו לאטמט תהליכי בדיקות ולשלב סקריפטים פייתונים בסלניום.

- יסודות ה - VS Code
- .Data Types, Variables
- .Conditions and loops
- .Functions
- .Files & External Interaction
- .Error Handling
- .OOP Simplified

60 ש"א

## בדיקות Mobile + פרויקט

במודול זה נלמד על הייחודיות בבדיקות Mobile, תוך שכל תלמיד יתנסה בפרויקט מעשי עצמאי על אפליקציית Mobile. בפרויקט זה נתנסה באופן עצמאי ויחידני בכתיבת מסמכי בדיקות STP STD STR וכתיבת דוחות תקלה ונתנסה ובמימוש של סוגי בדיקות שונות וטכניקות בדיקה שלמדנו במודול היסודות בבדיקה.

- נתנסה בבדיקות המוצר על פלטפורמות מובייל שונות והייחוד שלהן.
- נתנסה בסימולטור לדימוי של סביבות מובייל כמו לדוג' ב-Chrome DevTools
- בדיקות פונקציונליות.
- בדיקות GUI.
- היכרות עם כלים ושיטות מתקדמות לבדיקות Mobile.
- שיתוף הפרויקט ב-GitHub/Google Drive כחלק מהפורטפוליו שלנו.

30 ש"א

## הכנה לשוק העבודה

במודול זה נקבל "טיפים" למעבר של ראיונות עבודה וטיפים שיעזרו לנו לצבור ניסיון מעשי "לא פורמלי" עוד לפני שנתקבל לעבודה הראשונה שלנו, ונלמד איך לאמץ שיטות פרואקטיביות בחיפוש העבודה שלנו.

- איזה שאלות שואלים אותנו בראיונות עבודה בהייטק.
- איך מבליטים את עצמנו מעל כולם.
- פתיחה ותחזוק של משתמש אקטיבי ב-GitHub.
- השתלבות בפלטפורמות למיקור-המונים.
- פרו-אקטיביות וחשיבה מחוץ לקופסה.

## אסינכרוני בלמידה עצמית

## ISTQB

במודול זה תלמדו על מבחן ההסמכה הבינלאומי שישדרג אתכם מקצועית, ויאפשר לכם לעבוד כבודקי תוכנה גם בחו"ל. כמו כן, נסביר לסטודנטים את כל מה שצריך לדעת על הסמכת ISTQB: מהי ההסמכה, מה היתרונות והחסרונות שלה, איך ניתן להירשם ולעבור את המבחן, ומהן העלויות הכרוכות בכך. בנוסף, נלמד כיצד להוריד את חומרי הלמידה הרשמיים מאתר ארגון ISTQB, אשר מספקים את החומר הנדרש למבחן. חשוב להדגיש כי לימוד החומר למבחן הוא באחריות התלמידים, וכי התכנים שנלמדו בקורס אינם משקפים את כל חומר ההסמכה. במודול זה התלמידים יקבלו טיפים חשובים להכנה נכונה ולמידה יעילה שיסייעו להם להצליח במבחן. זהו משאב ייחודי שמכין את התלמידים בצורה מיטבית ומספק כלים פרקטיים לשיפור סיכויי ההצלחה במבחן ההסמכה.

- איך נרשמים לבחינה.
- איך מורידים מבחנים לדוגמא.
- פתירת מבחנים לדוגמא.

## 20 ש"א

## Selenium + AI

במודול זה נלמד לעבוד עם Selenium WebDriver – אחד הכלים החזקים והנפוצים בעולם לאוטומציה של דפדפני אינטרנט. נתחיל בהיכרות עם הממשק לפיתוח אוטומציה וביצוע פעולות בדפדפן, ולאחר מכן נעמיק ליכולות מתקדמות שיאפשרו לנו להתמקצע בתחום: התממשקות ל-API חיצוניים, קריאת מידע מקבצים ליצירת תרחישים דינמיים, שליחת מיילים אוטומטיים עם תוצאות הבדיקות, תזמון הרצות אוטומציה ועוד. המודול משלב תרגול מעשי שיכין אותנו לכתיבת תסריטי אוטומציה ברמה תעשייתית.

- Selenium WebDriver architecture.
- Finding elements.
- Element Actions.
- ביצוע אוטומציה.

## 35 ש"א

## Playwright + AI

Playwright היא טכנולוגיית אוטומציה שצוברת ביקוש רב בקרב חברות הייטק המובילות בארץ. התוכנה נועדה לבדוק אתרי אינטרנט בצורה מהירה ואמינה וכוללת בתוכה שילוב חכם של AI. במודול זה נלמד איך להקים ולבנות מערכת אוטומציה אמיתית לבדיקת אתרי אינטרנט, בדיוק כמו שעושים בסטארטאפים ובחברות הייטק המובילות.

- הרצת דפדפן בצורה אוטומטית ולבצע פעולות כמו הקלדה, לחיצה, ובדיקת תוצאות.
- איתור אלמנטים באתר בצורה חכמה ויציבה בעזרת locators.
- איך לכתוב בדיקות עם אסרטים (Assertions) כדי לוודא שהתוצאה על המסך באמת נכונה.
- התמודדות עם חלונות קופצים, טאבים, אייפריימים ועוד.
- שילוב בדיקות API עם בדיקות UI כדי לבדוק את המערכת מקצה לקצה.
- מבנה קוד מקצועי (Page Object Model) כמו בארגונים אמיתיים.
- איך להריץ את כל זה במקביל, עם דוחות מפורטים וצילומי מסך אוטומטיים.



## אמנת ה'חממה'

ההצלחה שלכם היא ההצלחה שלנו. אנחנו בטוחים שבעבודה משותפת נוכל להביא אתכם לעבודה הראשונה שלכם בהייטק. אנחנו כאן כדי ללוות, לתמוך ולהעניק לכל אחד ואחת מכם את הידע, הכלים והקישורים הנדרשים כדי להצליח בתחום שבחרתם. אצלנו תקבלו הזדמנות שווה ואמיתית, אם יש לכם את הרצון והמוטיבציה, לנו יש את הכלים לשלב אתכם בתעשייה.

**ההתחייבות שלנו:** להפוך חלום למציאות ולקחת אתכם יד ביד עד לעבודה הראשונה שלכם בהייטק.

**ההתחייבות שלכם:** להגיע עם נכונות לתת 100% מעצמכם ולהיות מחויבים לתהליך. את השאר תשאירו לנו.

**האינטרנס שלנו ברור: ההצלחה שלכם היא ההצלחה שלנו.**



## רשימה חלקית של החברות שבוחרות בנו ובבוגרים שלנו

