

סילבוס קורס

שיעור 1 – מבוא לבדיקות תוכנה ובאגים

- הכרות עם עולם פיתוח התוכנה
 - תפקידים שונים בחברות
 - מודל ה-SDLC
- הגדרת תפקיד אנשי בדיקות התוכנה
- באגים
 - סוגי באגים
 - כיצד נכון לפתוח באג
 - שדות חשובים ומשמעותם

- מחזור חיי הבאג

שיעור 2 – עבודה מעשית

- עבודה עם מערכת לניהול באגים
- תרגול מעשי – מציאת באגים באפליקציות תרגול ודיווחם במערכת לניהול באגים

שיעור 3 – סוגי בדיקות ומושגים מרכזיים

- עקרונות בדיקה
 - Blackbox and whitebox
 - Positive and negative testing
 - Static and dynamic testing
- סוגי בדיקות נפוצות
 - Smoke and sanity testing
 - Performance testing
 - Automation concept
 - Regression testing
 - Acceptance testing
 - Maintenance testing
- תהליכי איכות נוספים בארגון
 - Unit testing

Component testing ○

Integration testing ○

System testing ○

שיעור 4 – עבודה מעשית

תרגול מעשי – תכנון בדיקת מוצר תוכנה על סמך מסמך איפיון בשילוב עם CHAT GPT לצורך כתיבת בדיקות.

שיעור 5 – כתיבת תרחישי בדיקות

• Exploratory testing

• מסמכי תכנון וניהול בדיקות –

○ STP

○ STD

○ STR

• טכניקות לכתיבה נכונה של בדיקות

○ מחלקות שקילות

○ Boundary testing

○ State transition

○ טבלאות החלטה

תרגול מעשי – כתיבת תרחישי בדיקות על סמך מסמך SRS והטכניקות לכתיבת בדיקות שנלמדו. נכתוב תסריטי בדיקה שבדרך כלל נחשבים לתהליך ארוך - תוך שימוש ב - AI לצורך התייעלות וחסכון בזמן תיכנון הבדיקות.

שיעור 6 – עבודה על מוצר אמיתי ולינוקס

• הכרות עם המוצר האמיתי המלווה את הקורס ותרגול מעשי - תכנון בדיקות למוצר – שילוב AI לצורך כתיבת מסמכי בדיקות

• Virtualization

• מבוא ללינוקס

• עבודה בסיסית עם Ubuntu

שיעור 7 – עבודה מעשית

תרגול מעשי – לינוקס.

שיעור 8 – מסדי נתונים SQL

• רקע למסדי נתונים

- שלפות SQL בסיסיות

- SQL מתקדם

- פונקציות

- מיון

- יחסים בין טבלאות 1T1, 1TM, MTM

- Join

שיעור 9 – תרגול SQL

תרגול מעשי – – היכרות עם כלי לניהול נתונים DBEAVER - עבודה עם מסדי נתונים, הרצת שאילתות בסיסיות ועד מורכבות

שיעור 10 – סיכום הקורס והכנה למציאת עבודה

- סיכום הקורס בעזרת שאלות חזרה

- כתיבה נכונה של קורות חיים תוך מעבר על דוגמאות חיוביות ושליליות

- ניתוח השלבים במציאת עבודה

- ראיון טלפוני

- ראיון מקצועי

- ראיון HR

- שלב החוזה

- ציפיות שכר

- תנאים נוספים (חופשות, קרן השתלמות, פנסיה)

- כיצד מנהלים משא ומתן על תנאי העסקה

- ממה צריך להזהר

- זכויות המגיעות לעובד לפי חוק

- כיצד מוצאים עבודה מרגע סיום הקורס

בשיעור זה לא יהיה תרגול מעשי

בהצלחה!