



QA



1. מבוא לבדיקות תוכנה

- עקרונות הבדיקה – חלק א
- עקרונות הבדיקה - חלק ב
- שבע עקרונות הבדיקה
- על ההבדל בין אימות לתיקוף
- למה בדיקות חשובות
- מושגים בסיסיים בבדיקות תוכנה

2. מחזור חיים של יישומים ופיתוח ומבוא לבדיקות

- ALM מחזור חיי מוצר והבדיקות בו
- בדיקות לאורך מחזור חיי המוצר
- בדיקות לאורך מחזור חיי המוצר - חלק ב
- SDLC סקירה של מודולי פיתוח נפוצים
- מושגים בסיסיים בבדיקות תוכנה
- סקירה של סוגי בדיקות מובילים

3. רמות בדיקה וסוגי בדיקה

- מהלך של פרויקט בדיקות
- סוגי בדיקות וסוגי תוכנות
- סוגי בדיקות סקירה והסברים
- בדיקות חוקרות Exploratory Testing
- בדיקות סטטיות
- סוגי בדיקות הדגמה מראיונות עבודה

מבחן סוגי בדיקות ורמות בדיקה

4. מבוא לניתוח מערכות ועבודה עם מסמכי אפיון (SRS)

- ניתוח וקריאה של אפיונים
- חילוץ תנאי בדיקה מתוך אפיון קיים
- ניתוח וקריאה של אפיון מערכת שיבוץ מרדמים
- מציאת פערים והמלצות לשיפור ואפיון
- בדיקות כאשר לא קיים אפיון שימוש ברשימות תיוג

תרגול – בניית תרשים זרימה למערכת קיימת:

- ניתוח תהליכים עסקיים מערכת אירוח BBB
- תרגול ניתוח פונקציונלי
- ניתוח תהליכים עסקיים בתוכנה מערכת Data Doctor
- ניתוח מערכת של כספומט משופר
- ניתוח מערכת של מכונת קפה
- ניתוח מערכת שיבוץ של צוותי אויר
- ניתוח מערכת של אפיון קורסים
- ניתוח מערכת של ניהול מחסן
- ניתוח מערכת הבטחה ואימות זהות
- XML ניתוח לוגים ושפת
- תרגול יצירת תרשים זרימה ביישום
- ניתוח תהליכים עסקיים באמצעות תרשימי זרימה
- ניתוח מערכת של שכר לעובד מבוסס תרשים זרימה
- ניתוח מערכת של צ'אט מבוסס תרשים זרימה
- ניתוח מערכת תזכורות לעובד

5. טכניקות בדיקה

- מבוא לבדיקות קופסא שחורה
- בדיקות קופסא שחורה
- בדיקות קופסא לבנה בדיקות הצהרה
- בדיקות קופסא לבנה בדיקות החלטה
- בדיקות קופסא לבנה בדיקות מבוססות ניסיון

6. מסמכי בדיקות תוכנה, תכנון הבדיקות

- מסמכי בדיקות עקרונות התיכנון
- STP מהו מסמך
- STP הסבר מפורט על כל חלקי
- תכנון פרויקט הבדיקה והערכת היקף הבדיקה
- תכנון מדדי בקרת איכות והגדרת קריטריונים
- מסמך תכנון בדיקות כמצגת לבעלי העניין
- היבטי ניהול בבדיקות - תיעדוף בדיקות מונחות סיכון
- בניית תרשימי גאנט

7. כתיבת מסמכי STD

- מסמכי בדיקות כתיבת תרחיש בדיקה
- כתיבת מסמכי בדיקות כללי עשה ואל תעשה
- שימוש בשאילתות SQL לבדיקות צד שרת
- דוגמאות של תרחישי בדיקה מהשטח
- דוגמאות של תרחישי בדיקה מראיונות עבודה

8. כתיבת מסמכי STR

- סיכום פרויקט הבדיקות
- מעבר על היבטים מרכזיים במסמך
- דיווח וניהול תקלות
- סיכום פרויקט בדיקות מובייל
- בניית נתונים סטטיסטיים ודוחות סיכום למנהלים
- המלצות ומסקנות ביחד לפרוייקט ולמוצר

9. שפת שאילתות SQL

- מבוא ל-SQL
- עקרונות ניהול DATABASE
- מהו ERD
- שאילתות בסיסיות
- שאילתות בסיסיות פקודות שינוי ועדכון
- DATA TYPES עבודה עם נתוני שעה ותאריכים
- DATA TYPES עבודה עם נתוני מספר
- DATA TYPES עבודה עם נתוני מחרוזת
- SQL פקודות מתקדמות
- SQL פונקציות איחוד
- SQL שימוש בתתי שאילתות
- עבודה עם טבלאות קיבוץ נתונים
- עבודה עם טבלאות קיבוץ נתונים – חלק ב
- היכרות עם אתר SCHOOLS3W
- תרגול ברמה בסיסית
- תרגול ברמה בינונית
- תרגול ברמה מתקדמת
- תרגול ברמות משתנות
- שאלות המצויות בראיונות עבודה

3 מבחני SQL ברמות קושי שונות

10. היבטי ניהול בבדיקות

- ניהול הבדיקות – חלק א
- ניהול הבדיקות - חלק ב
- כלים בבדיקות תוכנה
- ניהול תהליכי בדיקה
- יצירת עקיבות בין דרישות לבדיקות
- ניהול מחזור חיי תקלה
- ניהול תצורת מערכת ומעקב אחרי שינויי ורגרסיה

11. בדיקות WEB ויישומי ענן

- בדיקות ווב ויישומי ענן חלק א
- בדיקות ווב ויישומי ענן חלק ב
- בדיקות ווב ויישומי ענן חלק ג
- בדיקות ווב ויישומי ענן חלק ד

12. בדיקות תוכנה עבור מובייל

- מתודולוגיות לבדיקות מובייל חלק א
- מתודולוגיות לבדיקות מובייל חלק ב
- דוגמאות למסמכי בדיקות מפרוייקטי מובייל

13. בדיקות בעולם האגילי

- בדיקות מונחות סיכון RBT
- בדיקות CI/CD
- בדיקות בשיטת SCRUM ושיטת KANBAN
- עבודה עם סיפורי משתמשים

14. HTML + CSS

- הקדמה ללימוד HTML
- תגיות HTML
- CSS
- GITHUB
- .BOOTSTRAP

15. אוטומציה בבדיקות + תרגולים

- התקנות
- מבוא לאוטומציה
- מבוא לשפת JAVA
- משתנים ואופרטורים
- פתרון משתנים ואופרטורים
- תנאים – CONDITIONS
- פתרון תרגול תנאים
- לולאות – LOOP
- פתרון תרגול לולאות
- מתודות – METHODS
- פתרון תרגול מתודות
- קלאסים – OBJECT ORIENTED
- פתרון תרגול קלאסים
- מבוא לסלניום
- שגיאות נפוצות
- פקודות בסיסיות בסלניום
- מציאת אלמנטים
- כתיבת TC ראשון באוטומציה
- פתרון תרגיל מסכם באוטומציה

- Save Cart ID to collection variable •
- Using dynamic variable value in Get Cart request •
- Using variable add items to cart •
- Getting value from JSON with Array •
- How to negative testing API •
- How to validate the second item in an Array •
- Negative testing for patch request •
- Update product in the cart using PUT method •
- DELETE item from a cart •
- RANDOM EMAIL RANDOM NAME •
- Advanced JSON verifications after creating Order •
- Advanced JSON verifications after update Order •
- Delete ORDER and run the collection all together •
- Postman Environments Usage •
- Postman validate - response JSON •
- Postman validate the JSON items with a loop •
- Postman how to work with MOCK server •

Postman באמצעות API בדיקות.16 •

- Introductiong •
- Web GUI QA testing and Web API testing •
- What is Web API testing •
- When we SHOULD NOT use postman •
- Postman Download and Installation •
- Postman using example •
- Use Postman example: Spotify API •
- Postman more practice •
- Postman solution for practice task •
- HTTP protocol methods •
- HTTP protocol status codes •
- Postman with HTTP protocol •
- Headers of response-requests http •
- Practice Site for Postman and API •
- Basic request to Base URL •
- Working with Variables •
- Working with Variables Continue •
- Import and Export collections from Postman •
- Query Params •
- Query Params - Practice •
- Review on lesson material so far •
- Review on what we did so far with testing requests •
- Negative testing in Postman •
- Positive validation - testing in Postman •
- Negative status code validation - testing in Postman •
- Testing in Postman using external file •
- Testing in Postman using external file practice •
- Using response text validation •
- Using response JSON validation •
- Using path variable •
- Negative testing using path variable •
- Best practice testing writing •
- Best practice testing writing - reusing var data •
- Best practice testing JSON fields •
- CRUD vs REST verbs •
- Create Cart validation part 1 •
- Create Cart validation part 2 •

17. טרנדים ומגמות בבדיקות תוכנה

- בדיקות למוצרי האינטרנט של הדברים
- בדיקות בעידן הסייבר
- בדיקות ביישומי AR VR
- מכוניות חכמות
- בינה מלאכותית
- למידת מכונה

מבחן מסכם

18. הכנה לראיונות עבודה

- כתיבת קורות חיים מנצחים חלק א
- כתיבת קורות חיים מנצחים חלק ב
- שאלות נפוצות בראיון עבודה
- עשרת הדיברות לראיון מוצלח
- עבודה עם לינקדאין
- שאלות ששואלים בראיונות עבודה חלק א
- שאלות ששואלים בראיונות עבודה חלק ב
- שאלות פתוחות ששואלים בראיונות עבודה
- חשיפה לראיונות עבודה - סוגי בדיקות
- חשיפה לראיונות עבודה אמיתיים מכשיר מיקרו ביטוח לאומי
- חשיפה לראיונות עבודה אמיתיים מכשיר טביעות אצבע
- ראיון עבודה של חברת אשראי ישראכרט
- משימת בית של חברת Neogames
- COMMIT ראיון עבודה של חברת
- Dario Health ראיון עבודה של חברת
- Memo Global ראיון עבודה של חברת
- SoundCampaign ראיון עבודה מחברת
- Jones Insurance ניתוח ראיון עבודה מחברת
- ECB ניתוח ראיון עבודה מחברת
- Sayollo ניתוח ראיון עבודה מחברת
- ניתוח ראיון עבודה מחברת ביטוח הכשרת היישוב

מסלול קורסי העשרה

- פתיחת עסק עצמאי
- דיני חוזים
- מכירות
- דיני עבודה
- פיתוח עסקי
- שפת גוף
- מחקרי שוק והתנהגות צרכנים
- כתיבת תוכן שיווקי
- אסטרטגיה למנהל דיגיטל
- מבוא לשיווק דיגיטלי

