1. Write at least 7 subjects that need to be tested, create testing tree.

כך ??????????

בדיקת הרשמה לאפלקציה

בדיקת יכולת להיתכתב עם מישהוא באפלקציה

הוספה איש קשר חדש

או כך ??????????????????????

1. הפעלת אפלקציה
2. בדיקת מסך- צריך ??????????????
3. בדיקת כפתור מסכים והמשך
4. בדיקת יכולת להקליד מספר טלפון ואישור מהלך
5. בדיקת יכולת דילוג והמשך
6. בחירה מישהוא מאנשי קשר
7. שלחיחה הזמנה לאותו בחירה
8. בדיקת הוספה לאנשי קשר חדש ישר לאפלקציה

פונקציונאלי

1. הפעלת אפלקציה בלחיצה על סמל אפלקציה (בועה ירוקה)

בדיקת תקינות פונק' :

1. לחיצה על בועה
2. אפלקציה נפתחת
3. בדיקת אלמנטים – בדיקת שדה מספר טלפון:

בדיקת גבול קיצון : (9,10,11) (1

1. בדיקת שקילות – 3 תחומים : (פחות מ10, בדיוק 10, יותר מ 10 )
2. בדיקת שלילית – לא תתאפשר הקלדה מספרים, אותיות וסימנים מיוחדים ביחד
3. (2 בדיקת שלילית – לא תתאפשר הקלדה אותיות או סימנים מיוחדים
4. בדיקת תקינות פונקציונאל (תהליך לא מלא) ואלמנטים במסך ראשון
5. בלחיצת על "מסכים" ו "המשך" תעבור למסך הבא (מסך מסך של מספר טלפון)
6. בדיקת כפתורים "מסכים והמשך"
7. בדיקת תקינות פונקציונאל (תהליך לא מלא) ואלמנטים במסך שני
8. בהקלדה מספר תקין ולחיצה על "בסדר" תעבור למסך הבא
9. בדיקת שדה להקלדה מספר טלפון וכפתור "בסדר"
10. בדיקת אלמנטים במסך שלישי
11. בדיקת כפתור "דלג" ו"המשך"
12. Choose 2 subjects and write **full** test cases for them.

1. "Open" 2 new bugs regarding system

1. When do you think QA activities should start?

**at the beginning of the project**. The more early it starts the more beneficial it is to set the standard for achieving the quality

1. What is the [difference between Test Plan and Test Strategy?](http://www.softwaretestinghelp.com/difference-between-test-plan-test-strategy-test-case-test-script-test-scenario-and-test-condition/)

Test plan can be defined as a document for a software project which defines the approach, scope, and intensity on the effort of software testing. The test strategy is a set of instructions or protocols which explain the test design and determine how the test should be performed

1. Can you explain the software testing life cycle?

The Software Testing Life Cycle (STLC) is a **sequence of specific actions performed during the testing process to ensure that the software quality objectives are met**

1. Do you think QA’s can also participate to resolve production issues?

**Yes**. It's often good for the QA to be involved in solving production issues. They should, when possible, write test cases and try to find the issues. By getting involved, the QA is minimizing the number issues in the final product.

1. What is the difference between functional and nonfunctional testing?

Functional – "מה" מערכת אמורה לעשות

nonfunctional – "איך" מערכת אמורה לעשות

Functional testing ensures that functions and features of the application work properly. Nonfunctional testing examines other aspects of how well the application works

1. What is negative testing? How is it different from positive testing?

Negative testing **ensures that your application can gracefully handle invalid input or unexpected user behavior**.

Positive testing determines that your application works as expected. If an error is encountered during positive testing, the test fails.

1. What is the difference between verification and validation?

Validation is the process of checking whether the specification captures the customer's requirements

verification is the process of checking that the software meets specifications

1. What is bug leakage and bug release?

Bug leakage, when the bug is discovered by the end users or customer, and not detected by the testing team while testing the software.

Bug release is **when software or an application is handed over to the testing team knowing that the defect is present in a release**

1. Explain stress testing, load testing and volume testing?

* STRESS- בודקים אם המערכת עובדת עם מספר משתמשים הגבוה בהרבה מהרגיל וכמו כן שימוש במידע רב, תוך גרימת זעזועים (לדוגמה: ניתוק וחיבור משתמשים, שימוש וביטול פונקציונליות במערכת)
* עומס – זמן תגובה מערכת תחת עומס משמשים צפוי וגם לא צפוי
* LOAD
* VOLUME – פעולה מערכת כאשר Volume
* מלא יותר מ- % 90

1. Why use automated testing over manual testing? What are the benefits of Automated Testing?

* Faster Feedback Cycle, Saves Time, Reduced Business Expenses, Higher Test Coverage, Reusability of Test Suite, Faster Time to Market, Better Insights, Improved Accuracy...

1. What is the first tests type in software testing process?

Component test or בדיקת שפיות ??????????????????????????????????????????

1. What is regression testing?

Regression

בדיקות נסיגה

לאִימות פעילות המערכת לאחר שבוצעו בה שינויים. לוודא שמה שעבד לא התקלקל בעקבות העברת גרסה

1. What type of tests you perform on the web based application?

* Functionality Testing, Usability Testing, Web UI Testing, Compatibility Testing, Performance Testing, Security Testing

1. You are a tester. Now How will you choose which defect to remove in 1000000 defects?

בודק לא מחליט איזה פגם לתקן ,הוא חייב להודיע וגם לתת חומרת באג ועדיפות תיקון

1. What is Exploratory Testing?

* בדיקות חוקרות היא גישה לבדיקות תוכנה אשר באופן תמציתי מתוארת כלימוד המערכת ללא תיעוד, באופן סימולטני, עיצוב בדיקה וביצוע בדיקה

1. What if there isn’t enough time for thorough testing? What would you do?

?????????????????????????????????????????????????

1. בדיקות פונקצינאליות שיש להן השפעה עסקית הגדולה ביותר
2. בדיקות פונקצינליות שיש להן השפעה בטיחותית ההגדולה ביותר
3. בדיקות של מה שמתמש רואה