**הנדסת תוכנה הגשה סופית**

**מספר קבוצה – 1**

**שמות חברי הקבוצה:**

ליאור וייסמן 318676426

רון כהן 209792340

תומר כוכבי 211627534

יונתן סיגל 211901426

טל שחנובסקי 211624812



**תחומי אחראיות של כל חבר קבוצה:**

1. ליאור וייסמן – DataBase + javaDoc
2. רון כהן – בניית מחלקות + JUnit
3. תומר כוכבי – GUI + ניהול
4. יונתן סיגל – server client + אינטגרציה
5. טל שחנובסקי – DataBase + JUnit

**פירוט בדיקות קבלה אותם ביצענו עבור חיפוש מפה בקטלוג**

מצב המערכת לפני כל הבדיקות זהה:

קיימות במערכת ארבע ערים: חיפה, תל אביב, ניו יורק וירושלים.

לכל עיר מספר מקומות בעלי עניין:

חיפה: אוניברסיטת חיפה (מפורסמת) וטכניון (לא מפורסמת).  
תל אביב: יפו (לא מפורסמת), כרם התימנים וכיכר דיזנגוף (מפורסמים).  
ניו יורק: בניין אמפייר סטייט (לא מפורסם), גשר ברוקלין והסנטרל פארק (מפורסמים).  
ירושלים: מחנה יהודה (לא מפורסם) והכותל המערבי (מפורסם).

עבור כל עיר וכל מקום בעל עניין התיאור המתאים הוא השורה הראשונה מויקיפדיה הנוגעת למקום.

בכל בדיקה אנו מתייחסים לכניסה של: שם עיר, תיאור עיר, שם מקום, תיאור מקום, והאם להחזיר גם תוצאות לא מפורסמות.

בעמודת הקלט: הפרמטרים מופיעים לפי הסדר שתואר למעלה. כאשר פרמטר כלשהו הוא NULL, הכוונה היא לכך שהוא לא בא בחשבון.

בעמודת הפלט: מציגים ארבעה ערכי אמת. כל אחד יעיד על האם העיר הוחזרה. ערך האמת הראשון ייגע לחיפה, ואח"כ לפי הסדר: תל אביב, ניו יורק וירושלים.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מס. | תיאור כללי | מצב המערכת לפני הבדיקה | קלט | פלט צפוי | מצב המערכת אחרי הבדיקה |
| 1 | מכניסים רק שם עיר "חיפה" ולא מבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | "Haifa",**null** , **null** ,**null** , **false** | **true** , **false**, **false**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 2 | מכניסים רק תיאור עיר "העיר השנייה בגודלה בחיפה" ולא מבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | **null** ,"the second most populous city in Israel" , **null** ,**null** , **false** | **false** , **true**, **false**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 3 | מכניסים רק תיאור מקום "אחד מהגדולים", ומבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | **null** ,**null** , **null** ,"One of the biggest" , **true** | **false** , **false**, **true**, **true** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 4 | מכניסים רק תיאור מקום "אחד מהגדולים", ולא מבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | **null** ,**null** , **null** ,"One of the biggest" , **false** | **false** , **false**, **true**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 5 | מכניסים רק שם עיר "תל אביב", ושם מקום "כיכר דיזנגוף". לא מבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | "Tel Aviv" ,**null** , "Dizengoff Circle" ,**null** , **false** | **false** , **true**, **false**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 6 | מכניסים רק שם מקום "גשר ברוקלין" ולא מבקשים גרסאות לא מפרסומות. | כפי שתואר מעלה. | **null** ,**null** , "Brooklyn Bridge" ,**null** , **false** | **false** , **false**, **true**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 7 | מכניסים תיאור עיר "העיר" ותיאור מקום "ישראל", ולא מבקשים גרסאות שלא פורסמו | כפי שתואר מעלה. | **null** ,"The City" , **null** ,"Israel" , **false** | **true** , **true**, **false**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 8 | מכניסים רק תיאור מקום "אזור" ולא מבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | **null** ,**null** , **null** ,"area" , **false** | **false** , **true**, **true**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 9 | מכניסים רק תיאור מקום "אזור ישראל" ולא מבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | **null** ,**null** , **null** ,"area Israel" , **false** | **false** , **true**, **false**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 10 | מכניסים רק שם עיר "ירושלים" ושם מקום "הכותל" ולא מבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | "Jerusalem" ,**null** , **null** ,"wall" , **false** | **false** , **false**, **false**, **true** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 11 | מכניסים תיאור עיר "פופולארי" ותיאור מקום "נהר" ולא מבקשים גרסאות לא מפורסמות. | כפי שתואר מעלה. | **null** ,"popular" , **null** ,"river" , **false** | **false** , **false**, **true**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 12 | מכניסים שם עיר "תל אביב" ושם מקום "יפו" ומבקשים גרסאות שלא פורסמו. | כפי שתואר מעלה. | "Tel Aviv" ,**null** , "Jaffa" ,**null** , **true** | **false** , **true**, **false**, **false** | מוצגות תוצאות החיפוש. |
| 13 | מכניסים שם עיר "תל אביב" ושם מקום "יפו" ולא מבקשים גרסאות שלא פורסמו. | כפי שתואר מעלה. | "Tel Aviv" ,**null** , "Jaffa" ,**null** , **false** | **false** , **false**, **false**, **false** | מוצגת הודעות- "לא נמצאו תוצאות חיפוש". |