**תוכנה לחיפוש קבצים:**

משתמש מקבל תפריט עם 3 אופציות:

1. הזנת שם קובץ בלבד לצורך חיפוש.
2. הזנת שם קובץ לצורך חיפוש ← הזנת תיקיה ספציפית בה אנו רוצים לחפש את הקבצים עם השם הנ"ל.
3. יציאה.

**משתמש בוחר באופציה 1:**

* לקוח מזין את הסיפרה 1 ← מזין את שם הקובץ.
* שם הקובץ נכנס לבסיס הנתונים ונשמר.
* התוכנה מחפשת את הקבצים עם השם הרלוונטי ← **במידה ונמצא קובץ שומרת את התוצאות בבסיס הנתונים**
* מחזירה את שמות הקבצים ל - console.
* מופיע ללקוח תפריט בפעם הנוספת לבחירת פעולות:

הזנת שם קובץ

הזנת שם קובץ ולאחר מכן תיקיה ספציפית

יציאה מהמערכת

טיפול בשגיאות:

1. לקוח מזין תיקיה לא קיימת ← שליחת הודעה מתאימה
2. לקוח מזין תיקיה מעל ל - 10 תווים.
3. לקוח לא מזין ערך כלל ולוחץ Enter ← יש לרשום הודעה בהתאם.
4. לקוח מזין תווים לא חוקיים כגון ( / ,%,\*, נקודה , פסיק , גרשיים) ← יש להחזיר הודעה בהתאם.

**משתמש בחר באופציה 2:**

* לקוח מזין את הסיפרה 2:
* מקבל הודעה על הכנסת שם קובץ לחיפוש ← קליטת שם קובץ.
* קליטת שם הקובץ בבסיס הנתונים.
* לקוח מקבל הודעה על הכנסת תיקיה / נתיב לחיפוש ← מזין נתיב ספציפי.
* קליטת שם הנתיב בבסיס הנתונים.
* מחזיר את שמות הקבצים ואת הנתיבים שלהם אל בסיס הנתונים
* מציג את שמות הקבצים ואת הנתיבים ב - console.
* מופיע ללקוח תפריט בפעם הנוספת לבחירת פעולות:

הזנת שם קובץ.

הזנת שם קובץ ולאחר מכן תיקיה ספציפית.

יציאה מהמערכת.

**משתמש בחר באופציה 3:**

**יציאה מהמערכת עם הודעת תודה רבה!**

**טיפול בשגיאות כלליות:**

1. לקוח הזין מס' לא נכון ← החזרת הודעה בהתאם.
2. לקוח הזין תו ← החזרת הודעה בהתאם.
3. לקוח לא הזין דבר ולחץ על Enter ← החזרת הודעה בהתאם.
4. לקוח לא הזין דבר מעל ל - 3 דקות , הצגת הודעה מתאימה וסגירת התוכנה.

**בסיסי נתונים:**

בסיס נתונים 1 ← בסיס נתונים של הזנת חיפושים של הלקוח , הרכב טבלה:

* עמודה ראשונה ← מס' סידורי של החיפוש , **מספור אוטו' + מפתח ראשי**.
* עמודה שניה ← שם הקובץ שהזין הלקוח.
* עמודה שלישית ← שם הנתיב שהלקוח הזין.

בסיס נתונים 2 ← בסיס נתונים של תוצאות החיפוש , הרכב הטבלה:

* עמודה ראשונה ← מס' סידורי של התוצאה שחזרה, **מספור אוטו' + מפתח ראשי**.
* עמודה שניה ← שם הקובץ שהזין הלקוח.
* עמודה שלישית ← שם הנתיב שהלקוח הזין.