**דו"ח המערכת:**

1. **אופן הרצת המערכת:**

כדי להפעיל המערכת.

**אופציה 1:** קודם כל צריך להוריד את הקובץ למחשב, אחר כך צריך להכניס את פרויקט לתוכנת Eclipse. אחרי הכנסת הפרויקט יש שתי אפשריות להרצת המערכת:

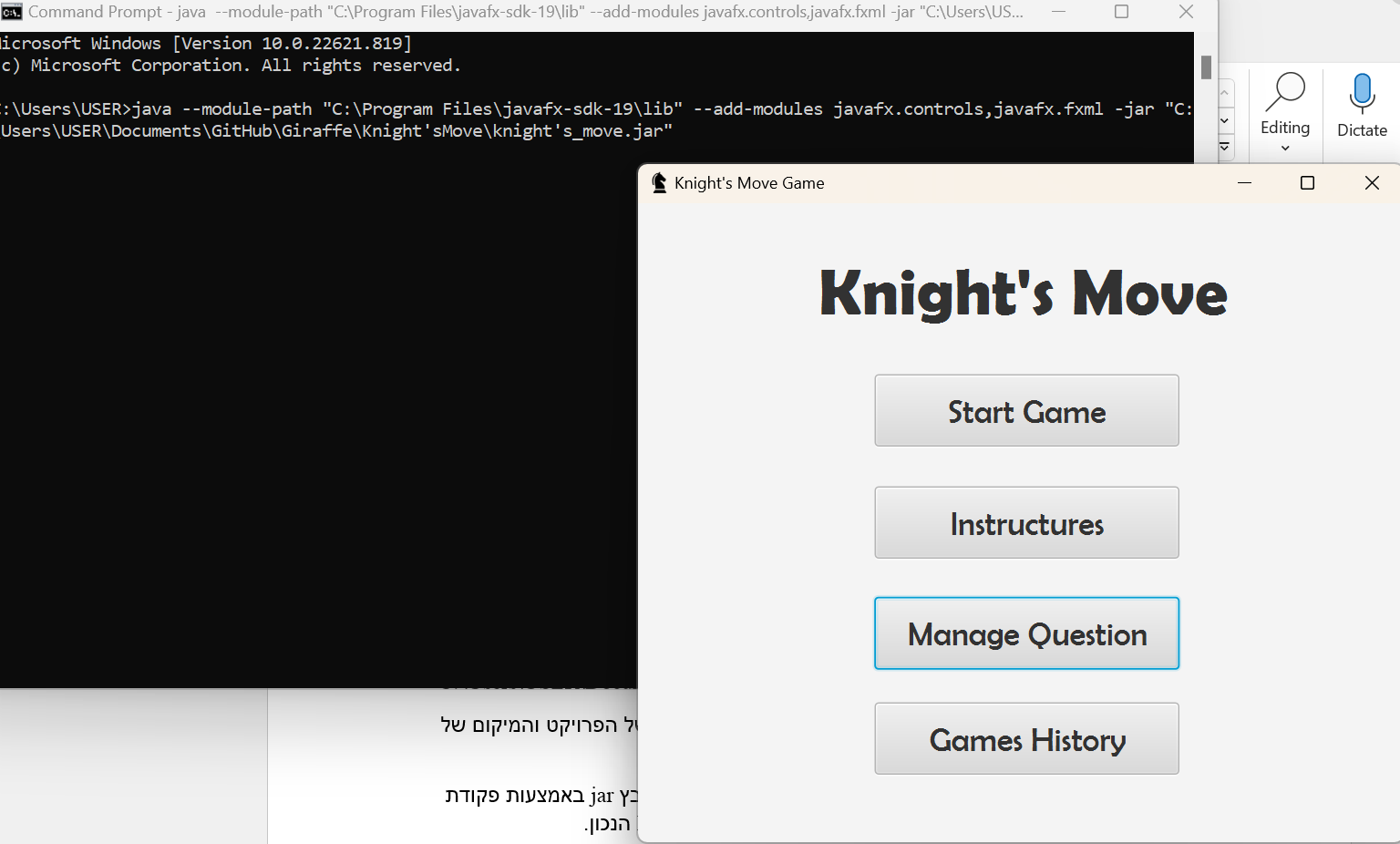
1. הרצת המערכת ב-Main: לבדיקת המערכת (בדיקת אם הפעלויות add,update,delete מבוצעות בהצלחה.
2. הרצת הערכת ב-Main כ-JavaApplication: מראה המסך הראשי של המערכת.

**אופציה 2:** באמצעות קוץ jarדרך קובץ runFile.bat שנמצא בקובץ הפרויקט שיש בו את הפקודה

"java --module-path "C:\Program Files\javafx-sdk-19\lib" --add-modules javafx.controls,javafx.fxml -jar " C:\Users\USER\Documents\GitHub\Giraffe\Knight'sMove\knight's\_move.jar"

אבל צריך לשים ה PATH של שתיהן שיתאם עם המיקום של הפרויקט והמיקום של קבצי jar for javafx

**אופציה 3**: דרך cmd מגיעים לתיקיית הפרויקט שיש בה קובץ jar באמצעות פקודת cd ומוסיפים את הפקודה שנמצאת בתמונה עם ה BATH הנכון.



1. **קלטים ניתן/צריך להזין:**

המערכת מאפשרת לבחור אחד מהפעולות שהמערכת מבצעת:

1. מחיקת שאלה.
2. עדכון שאלה.
3. הוספת שאלה.

אחרי בחירת אחת מהאפשריות:

* אם המשתמש בחר באפשרות 1: המערכת נותנת למשתמש להזין את המזהה של השאלה שהוא רוצה למחוק.
* אם המשתמש בחר באפשרות 2: המערכת נותנת למשתמש להזין את המזהה של השאלה שהוא רוצה לעדכן, אחרי הכנסת ערך המזהה המערכת נותנת לו את האפשרות לעדכן את תוכן השאלה – כלומר מאפשרת למשתמש לכתוב השאלה מחדש. אחרי עדכון תוכן השאלה המערכת מאפשרת למשתמש לעדכן גם את התוכן של התשובות, אחר כך נותנת למשתמש לעדכן את רמת הקושי של השאלה.
* אם המשתמש בחר באפשרות 3: המערכת מאפשרת למשתמש להכניס תוכן לשאלה החדשה שהמשתמש רוצה להוסיף, אחר כך המערכת נותנת למשתמש להוסיף ארבע אפשריות לתשובות, ולאחר מכן המערכת מאפשרת להכניס את רמת הקושי של השאלה.

1. **מה מצפים לקבל כתוצאה מהפעלת המערכת בתרחישים שונים:**

הכנסת שאלה חדשה בהצלחה.

עדכון שאלה בהצלחה.

מחיקת שאלה בהצלחה.

אחרי הקריאה מקובץ JSON מצפים מהמערכת להכניס את כל הנתונים לArrayList- המתאים בהצלחה ולכן היא מדפיסה את הערכים שמכונסים ל-ArrayList.

1. **מה משתמש הקצה – השחקן יכול לעשות עם המערכת:**

באיטרציה הנוכחית לא תוכנן לעבוד על הממשק משתמש (javaFX) אבל באיטרציות הבאות המשתמש יכול לבחור באחד מהכפתורים שקיימים במסך הראשי (קיימים עכשיו אבל לא עובדים).

1. **בדיקת המערכת:**

המערכת בודקת הכנסת השאלות לקובץ JSON, כלומר בודקת אם פעולות: delete, add, update מתבצעות נכון.

המערכת בודקת גם את הנתונים ב-ArrayList, לאחר הכנסת השאלות אם נכנסו בהצלחה.

**צילומי מסך :**

