דוח מערכת:

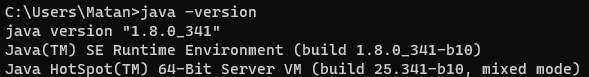
א. אופן הרצת המערכת:  
יש להיכנס לפרויקט Hawk, בתיקייה הראשית קיים קובץ בשם Play.bat.  
לחיצה כפולה עליו פותחת cmd עם סקריפט שמריץ את קובץ ה-Jar.

המערכת רצה על מחשבים בסביבת Windows 10 בעלי גרסה של (Java 8 (JDK+JRE 1.8.

הערה: ניתן לוודא כי הגרסה היא נכונה באמצעות כתיבה ב-CMD:

Java -version

אמורה להופיע הגרסה 1.8 בדומה לתמונה כאן (ייתכן שכדי לעדכן את הגרסה ל-1.8, יהיה צורך בשינויים בהגדרות ה-Environment Variables):



ב. קלטים  
1) לכניסה ל-"אשף השאלות" יש להקליד:

שם משתמש: admin

סיסמה: admin

2) ניתן להכניס כל כינוי שאינו ריק כקלט על מנת לשחק במשחק.

ג. מה מצפים לקבל כתוצאה מהפעלת המערכת בתרחישים שונים:

1) כאשר נפתח את הלוח, לחיצה על הפרש פותחת את כל המקומות האפשריים שיכול לנוע אליהם. ברמות 1 ו-2 המלכה זזה לאחר ביצוע תזוזה של הפרש. ברמות 3 ו-4 תתבצע תנועה שוטפת של המלך.

2) עמידה על משבצת שוכחת תחזיר את המשחק שלוש תורות אחורה.

3) בעת עמידה על משבצת קפיצה אקראית הפרש משנה מיקום למשבצת ריקה אקראית.

4) באשף השאלות ניתן להוסיף שאלה חדשה.

5) באשף השאלות ניתן לערוך שאלה.

6) באשף השאלות ניתן למחוק שאלה.

7) בעת הכנסת כינוי לא ריק, לוח המשחק יפתח והמשחק יתחיל ברמה 1.

8) בעת מענה על שאלה, השחקן יקבל פידבק (הודעה על מענה נכון / מענה לא נכון) וניקודו יעודכן.

ד. מה משתמש הקצה יכול לעשות עם המערכת

המשתמש יכול לעבור בין המסכים, כולל: מסך פתיחה, מסך חוקים, מסך היסטוריית משחקים, מסך אשף שאלות (במידה והוא אדמין), מסך הכנסת כינוי, ומסך המשחק. במסך המשחק המשתמש יכול לשחק משחק מלא כולל מעבר רמות. ולפתוח מסך שאלה.

החוקים כרגע אינם כתובים במסך החוקים.   
ניתן ללחוץ על פאוז וזה עוצר את הטיימר.

ה. איך בדקתם את המערכת:  
נכון להרגע לא קיימות בדיקות יוניטסט.  
אין כרגע בדיקות של exceptions.  
יש מספר מועט של מקומות בהן מתבצעת בדיקה של האם אובייקט הוא null או לא.  
נכון לאיטרציה זו ביצענו רק בדיקות באמצעות הדפסות או יצירת ישויות, למשל, יצירת שאלה וביצוע export ל-JSON לאותה שאלה. דוגמה נוספת היא בדיקה ליבוא השאלה על בסיס הפורמט JSON שיצרנו והדפסת השאלות שנוצרו.

**ו. הערות נוספות:**

1. בחרנו לפצל את ה-Controller ל- Control ו-Control.View, כדי שיהיה אפשר לבצע שינויים בקלות בקונטרולרים של ה- view בהמשך, במידת הצורך.

2. במסך "אשף השאלות" אין כרגע עדכון לקובץ ה-JSON לאחר עדכון/ הוספה/ מחיקה של שאלה.