**פרויקט גמר- סייבר**

**שם:** יובל כהן

**כיתה:** י'2

**בית ספר:** רבין תל-מונד.

**נושא העבודה:** אתר בנושא כדורסל, NBA, בו ישנם 3 אפשרויות: **אפשרות ראשונה** היא לחיצה על כפתור מידע על כל קבוצה והשחקנים שבה, **אפשרות שנייה** היא סוג של משחק של בניית 2 קבוצות למשחק אולסטאר, **אפשרות שלישית**-משחק.

**למה בחרתי בנושא זה?** אני אוהב לשחק כדורסל וספורט בכללי והרבה שנים שיחקתי וצפיתי במשחקי כדורסל. אני גם עוקב אחרי תוצאות של משחקי NBA ואוהב לראות משחקי NBA ובמיוחד את האולסטאר (משחק שהשחקנים הכי טובים מכל צד משחקים אחד נגד השני), ויהיה מעניין לבנות אתר בנושא.

**מה נכלל באתר?**

**האתר כולל 3 כפתורים:**

לחיצה על הכפתור הראשון מובילה את המשתמש למידע על קבוצות הכדורסל של הNBA. על המסך יוצג 30 סמלים של הקבוצות אשר מחולקות לשני אזורים (מזרח ומערב), ובלחיצה על כל קבוצה יוצג מידע על הקבוצה והשחקנים הנוכחיים שלה (database של רשימת השחקנים בקבוצה, שדות-שם, מספר, עמדה, קבוצה, ממוצע נקודות).

בלחיצה על הכפתור השני המשתמש מקבל אוטומטי את הקבוצות של משחק אולסטאר ואת השחקנים בכל קבוצה. השחקנים שיהיו בכל קבוצה הם השחקנים בעלי ממוצע הנקודות הגבוה ביותר, כאשר בכל קבוצה יש לפחות 2 מכל עמדה. אם המשתמש רוצה הוא יכול לשנות שחקנים בקבוצה ולהקליד את מספר הנקודות שקלע השחקן במשחק האחרון שלו- ולפי המספר יעודכן לו הממוצע של הנקודות.

בלחיצה על הכפתור השלישי יתקבל משחק- במשחק יש בתחתית המשחק סל שזז ע"י החצים, ויורדים כל מיני דברים (כדורסל, כדורגל, טניס, פצצות) מלמעלה. על המשתמש להכניס רק את הכדורי כדורסל לסל ואם הוא מכניס דברים אחרים יורדים לו נקודות. בנגיעה בפצצה הוא נפסל מידית או אם הוא פוגע בשלוש דברים שהם לא כדורסל. תוך כדי המשחק נהיה יותר ויותר קשה- יש יותר מכשולים והקצב עולה.