**חיזוי תוצאות משחקי כדורגל (ניצחון/הפסד/תיקו)**

שם סטודנט ראשון : מחמוד נסאר

מס" תז : 318489200

mahmoud-nas@campus.technino.ac.ilכתובת אלקטרונית :

שם סטודנט שני : פיראס בטחיש

מס" תז : 318452208

firasbathish@campus.technino.ac.ilכתובת אלקטרונית :

**תיאור הבעיה** : חיזוי תוצאות משחקי כדורגל בליגה הספרדית (ניצחון/הפסד/תיקו).

הערה : בכל פעם שמדברים על תוצאה אנחנו מדברים על (ניצחון/הפסד/תיקו) ולא מתעניינים בתוצאה המספרית.

**תיאור דרך פתרון בעיה :**

קודם כל אנו מגדירים מספר תכונות שיעזרו לנו לפתרון הבעיה (עבור קבוצת כדורגל , ועבור משחק מסיום ):

1. ערך קבוצה  הכולל בשוק.
2. מספר הצופים של קבוצה במשחק .
3. מספר השחקנים המכריעים (חשובים) שפצועים בקבוצה לקראת משחק .
4. תוצאות של 5 המשחקים האחרונים שנפגשים בהם שתי הקבוצות שמשחקות במשחק .
5. תוצאות של חמישת המשחקים האחרונים של קבוצה .
6. מצבם הגופני של שחקני הקבוצה  (עייפים/ לא כל כך בקושר).
7. האם המשחק הוא משחק בית או חוץ של קבוצה .
8. האם תוצאות תוצאות קבוצה  במשחקי בית יותר טובות ממשחקי חוץ או להפך.
9. מיקום של קבוצה של קבוצה בטבלת הליגה.
10. מספר תארי הליגה שיש לקבוצה .
11. מספר תארי הליגות הארופיות של קבוצה  (ליגת האלופות / הליגה האירופית).
12. המוטביצה של שחקני קבוצה לקראת המשחק. (תלוי בהיסטוריה של משחקי עבר וגם חשיבות השמחק עצמו).