

## נושאים בחישוב מונחה טבע

**נושא:** חוזה נצחונות במשחקי NBA – ליגת הכדורסל של ארה"ב.

**מגישים:** דן ירדן ועומרי אטל

**תיאור:** הפרוייקט שלנו יהיה פרוייקט ב-machine learning בפיתוח שבהינתן משחק - יחזה את הקבוצה המנצחת. אנחנו בוחרים להשתמש ב-decision trees ו-random forests של ספריית scikit כמודלים. הדאטה שלנו יהיה מורכב מכל המשחקים שהיו בעונת 2017-2018, ויכלול את המידע ה-"יבש" על המשחקים ועוד תכונות נוספות שנוסיף בהתאם לשיקול דעתינו (למשל, הוספת רצף נצחונות של כל קבוצה). את שלב ה-testing נבצע על המשחקים בעונת 2018-2019.

הדאטה ה-"יבש": קובץ CSV בעל עמודות כנ"ל:

Date	Start (ET)	Visitor/Neutral	PTS	Home/Neutral	PTS
------	------------	-----------------	-----	--------------	-----