**הוראות לדו'’ח בנושא feature selection**

* חקור את נושא ה-feature selection. הבן את הנושא והשיטות הקיימות.
* סמלץ דאטה בגודל סביר עם פונקציית מטרה שתלויה במס' מועט של פיצ'רים ביחס למס' הכולל של פיצ'רים קיימים (כמו friedman 1 data).
* תכנן ניסוי והכן דו''ח מחקרי בו הינך מדגים את חשיבות הנושא - השתמש באחת השיטות על דאטה מסומלץ והראה שיפור בביצועים. בחר מודל רגרסיה/מסווג יחיד להשוואה זאת.
* הוסף בדו'’ח השוואה לשיטת ה-exhaustive seach.

מבנה הדו'’ח:

* מטרה
* תקציר
* רקע תיאורטי
* מהלך ניסוי
* תוצאות ניסוי
* מסקנות ודיון