**תקציר איפיון**

**. קובץ ה Class File**

קובץ הנתונים של אפליקציית Class Line נקרא בפשטות "Class File".

קובץ ה Class File הוא למעשה קובץ נתונים טקסטואלי בפורמט JSON. הקובץ בנוי במבנה היררכי בעל 3 רמות עומק:

* סמסטר
* קורס
* הרצאה

+ שקופית

מבנה הקובץ שומר על אחידות המבנה לכל אורכו ובכך מאפשר לאפליקציית הלקוח לנווט לעומקו (בין רמות העומק) וכן לרוחבו (בין יחידות המידע).

הקובץ מכיל בתוכו מספר סוגי מידע:

* שם המידע.
* מזהה ייחודי (ID).
* חותמת זמן.
* מידע:
  + הרמה הבאה פנימה (בשתי הרמות העליונות).
  + תמונה בפורמט base64 (ברמת ההרצאה).