**תרגיל OOP:**

כתוב תוכנה אשר מנהלת מס' מפעלים,

לכל מפעל יש ח.פ (Registration number) ייחודי, שם ומנכ"ל

במפעל מסויים ישנם מס' מחלקות DEPARTMENT , לכל מחלקה יש שם, בכל מחלקה עובדים כמה עובדים (מערך??) ויש מנהל אחד, וההתמחות שלה (ENUM????) (שיווק, ייצור, תפעול, ניהול וכו').

כל עובד במפעל הוא PERSON (NAME,AGE,EMAIL), ובנוסף מכיל את התפקיד ואת המשכורת.

מנהל מחלקה הוא עובד, מכיל בנוסף, את סכום הבונוס השנתי שלו. ולמנהל יכול להיות משכורת 13 בגובה המשכורת שלו (לא אצל כל המנהלים).

למנכל, שנחשב למנהל, יש בנוסף, תקציב שנתי לבזבוזים ותמיד יש לו משכורת 13.

כאשר נכנסים לתוכנית, ניתן לבצע את הפעולות הבאות:

1. הדפסת רשימת כל המפעלים, כאשר מודפס שם המפעל, ח.פ, שם המנכל ומספר העובדים (כולל המנהל)
2. הדפסת שמות ושכר העובדים ושם המחלקה במפעל מסויים
3. הדפסת דו"ח ממוצע המשכורות השנתית בכל מפעל.