פייתון מתקדם - תרגילים **- OOP**

תרגיל בשלבים:

1. הסבר:

* מה זה מחלקה אבסטרקטית (Abstract Class)
* מה זה פונקציה אבסטרקטית (Abstract Method)
* מה זה OOP (Object Oriented Programing)
* למה אנחנו צריכים ליצור אובייקטים? מה זה אובייקט?

1. עליך ליצור מחלקה בשם **Animal** שתהיה אבסטרקטית ותבחר מה מאפיינים שלה. צור גם פונקציה אבסטרקטית בשם **eat()**.
2. עליך ליצור 3 מחלקות שונות אשר יורשות מ**Animal** ועל כל אחת מהן יש לממש את **eat**.
3. עליך ליצור מחלקה חדשה בשם **Farm** אשר מקבלת ב**init()** (constructor) רשימה של חיות.
4. במחלקה זו עליך לממש פונקציה בשם **feed\_animals**() והיא אחראית על להאכיל את כל החיות בחווה.