

תרגיל בית מס' 8

- א. צרו:
- `class AnimalType` ובו Derived Class – יונקים
 - `class Mammals` ו-Derived Class – דגים
 - `class Fish` ליונקים צרו שני Derived Class – אריה ועכבר
 - `class Lion, class Mouse` לדגים צרו שני Derived Class – כריש וקרפיון
 - `class Shark, class Carp`
 - ב. צרו:
 - `class AnimalEats` ובו Derived Class – טורפים
 - `class Carnivorous` ו-Derived Class – צמחוניים
 - `class Herbivorous` אריה וכריש שייכים גם לטורפים
 - עכבר וקרפיון שייכים גם לצמחוניים
 - ג. הגדירו היטב את `class AnimalType` ואת `class AnimalEats` – כלומר מה הפונקציות שאמורות להיות בכל `class`. מתוך שני ה-`classes` צרו את הדגים יונקים טורפים וצמחוניים.
 - ד. כעת אתם מוכנים ליצור את ה-`classes` של אריה, עכבר, כריש וקרפיון.
 - ה. כתבו `driver` אשר יבדוק את כל ה-`classes` שיצרתם. השתמשו בפונקציה `PrintAnimalProperties` אותה תצרו על מנת להדפיס את כל התכונות (משני ה-`Base classes`) השייכות לכל חיי.
- אין אפשרות ליצור `Base Class` משוטף ל-`AnimalType` ול-`AnimalEats`.
 - יש לכל אחד מכם חופש להגדיר משתנים ופונקציות של כל `class` לפי בחירתכם.

תרגיל זה יוגש בעוד שבועים

בהצלחה, ועבודה נעימה