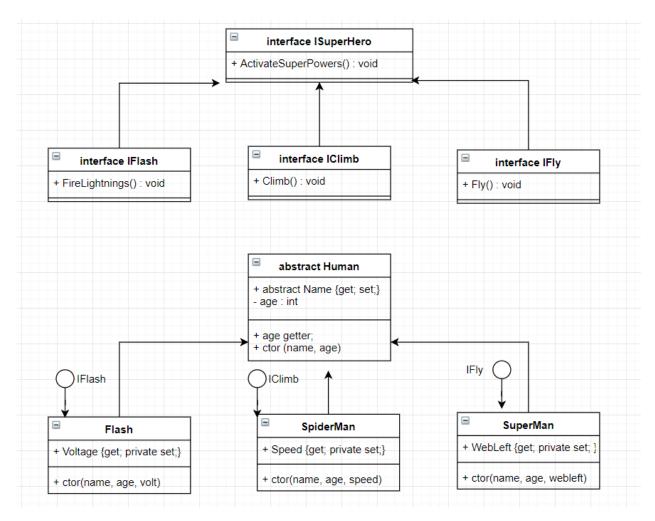
שיעורי בית

- ?properties מדוע כדאי להשתמש ב
- ?backing field מייצר property באיזה מצבים 2
- ?Setter עם property ללא?. האם ניתן לייצר
- 4. האם אפשר באותו property לייצר רמת נגישות שונה בין ה Getter?
 - ?. האם ניתן לייצר property אבסטרקטי?
 - ?interface מהו
 - ? marker interface מהו. 7
 - 8. באיזה אות נתחיל שם של Interface
 - 9. מה ה access modifiers לפונקציות המוגדרות בתוך ה
 - 10. האם ניתן לממש פונקציות בתוך interface?
 - 11. מה ההבדל בין interface לבין מחלקה אבסטרקטית?
 - ?interface בתוך property 12. האם ניתן לייצר
 - ? interface מידע בתוך 13.
 - 14. האם Interface יכול לרשת מ interface אחר? מה המשמעות של ירושה זו?
 - ? UML בתוך Interface כיצד מציירים ירושה מ
 - ?יש בנאי? מדוע לדעתר interface האם ל
 - 17. מה משמעות המילה is?
 - 18. מה משמעות המילה
 - 19. מה קורה כאשר as נכשל?
- 20. מה המשמעות של המילה null? מה קורה כאשר ננסה לגשת לשדה בתוך מצביע אשר הוא null?
 - 21. מה הערך ה default לכל אובייקט בדוט נט?
- 22. מה עושה הפונקציה ()GetType? באיזה מחלקה היא נמצאת? האם היא תהיה קיימת בכל אובייקט בדוט נט? מדוע?



- ממש את הדיאגרמה בצורה הנכונה ביותר
- שים לב כי הפונקציה ActivateSuperPowers מפעילה את כוחות העל באותה המחלקה. לדוגמא במחלקת SuperMan וכו'
 - הוסף ToString לכל אחד מהמחלקות -
 - את כל אחד מהגיבורים עם מידע לפי בחירתך -
 - ייצר ב Program פונקציה סטטית ActivateHero המקבלת פונקציה סטטית ייצר ב
 - ייצר ב Main מערך המכיל שלושה ISuperHero. שים במערך זה את שלושת הגיבורים שייצרת foreach עבור כל גיבור רוץ ב foreach על מערך זה ובכל איטרציה קרא לפונקציה
- is המקבלת ובודקת מיהו באמצעות Program הנקראת IdentifyHero ייצר פונקציה סטטית ב Program הנקראת "Superman detected" הדפס "SuperMan הדפס" ומדפיסה לקונסול את הגיבור שהתקבל. לדוגמא אם גילית שזהו
- ייצר פונקציה סטטית ב Program הנקראת GetMoreHeroData המקבלת ISuperHero והופכת באמצעות as את המידע הנוסף שלו. לדוגמא אם הגיע Flash יודפס ה Voltage שלו וכו'
- ייצר פונקציה סטטית ב Program הנקראת CreateHero המקבלת מחרוזת ומחזירה ISuperHero. הפונקציה מייצרת אובייקט לפי המחרוזת. לדוגמא אם התקבל "SpiderMan" יוחזר אובייקט חדש ממחלקת SpiderMan וכו'. אם התקבלה מחרוזת שהיא לא אחת משלושת האפשרויות יוחזר null