

# תרגיל להגשה

יש לשלוח את קבצי cs בלבד למייל: [anakarpf6@gmail.com](mailto:anakarpf6@gmail.com)

1. צור enum בשם **Country** המכיל שמונה מדינות שונות

2. צור enum בשם **Service** המכיל שש שירותי מלון שונים (ספא, ארוחת בוקר, ארוחת צהריים, בריכה, חדר כושר, נוף לים)

3. צור מחלקה אבסטרקטית בשם **Building** המכילה את המאפיינים הבאים:

- מספר הקומות בבניין - **int**
- האם יש מעלית - **bool**

ומכילה את הפונקציות הבאות:

- פונקציה בשם **GetDetails** המחזירה מחרוזת של פרטי הבניין – **פונקציה וירטואלית**
- בנאי אחד בלבד – המקבל את שני מאפייני המחלקה

4. צור מחלקה בשם **Hotel** היורשת מ**Building** המכילה את המאפיינים הבאים:

- מספר החדרים במלון - **int**
- מספר החדרים התפוסים - **int**
- המדינה בה ממוקם המלון - **Country**
- השירותים המוצעים במלון (מערך של enum באורך שלושה תאים) – **Service[]**

ומכילה את הפונקציות הבאות:

- פונקציה בשם **GetDetails** המחזירה מחרוזת של פרטי המלון - **override**
- בנאי אחד בלבד – **שלא מקבל שום ערכים**

5. צור **Main** מערך של חמישה תאים מסוג **Building**, ואתחל כל תא עם אובייקט **Hotel** שיאותחל ע"י **inline initialization**

6. רוץ ע"י לולאה על חמשת אברי המערך והדפס את פרטי המלון