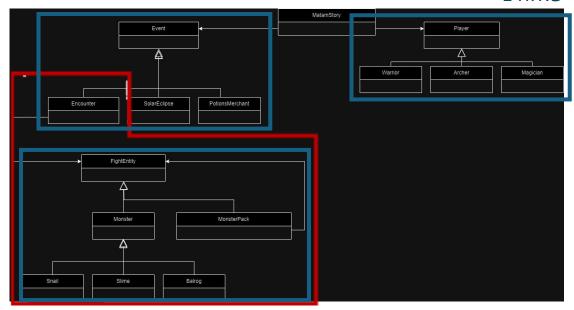
# תרגיל 4 – חלק יבש

## שאלה 1



## שאלה 2

בצבע כחול – Composite, ובצבע אדום – Composite

### שאלה 3

השינויים שנצטרך לבצע:

- הוספת מחלקה בשם Rouge שיורשת מ־Player.
- הוספת הצהרת תנאי למתודה: (Player &player) במחרת הנאי למתודה: (Pouge וגם יכולת הקרב של המפלצת גבוהה פי שניים לפחות שבודקת האם ה־job של השחקן הוא player משל player. במקרה זה, היא תקבע שהשחקן התחמק.
- שינוי הלוגיקה של המתודה: ברומת Encounter:: getOutCome (Player &player). ביום, היא בודקת אם המפגש נגמר const בניצחון של השחקן, ואם זה לא המצב, היא מניחה שהמפגש נגמר בהפסד. בעת, נוספה אפשרות נוספת, שצריך להתחשב בה.
  - הוספת הודעה של סוף CutCome) Encounter), שאומרת שהשחקן התחמק.

### שאלה 4

בעיצוב המערכת שלנו, כל job הוא תת־מחלקה של Player. לכן, כדי לשנות job, צריך לבנות אובייקט חדש מסוג חדש, ifob מסוג חדש, ולהעביר לו את הפרמטרים הייחודיים לשחקן – שם, כמות מטבעות, רמה. גם, כל אירוע מיוחד void Encounter::apply (Player :nditricher), וכל הלוגיקה מתבצעת במתודה: reference לשחקן. שמקבלת שמקבלת מחדש במתודה apply, ומשום כך, לא נוכל לגרום לשחקן להחליף עבודה.

אם היינו משתמשים בתבנית התכן Strategy למימוש job כתכונה של המחלקה Player, במקום כתת־ מחלקות, היינו יכולים לשנות את העבודה במתודה apply. אז, היינו צריכים:

• לכתוב מחלקות שמייצגות כל Job, עם כל הפרמטרים הדרושים

- להוסיף תכונה למחלקה job Player שמקבלת מופע של
- לשנות את מימוש המתודות של Player שמושפעות מסוג ה־job, כך שיתחשבו בתכונה