

משימה – Java Class Loader

מטרה

במשימה זו נכתוב Dynamic Class Loader

דרישות

- יש להגדיר מחלקות פשוטות ללא צורך ב-Fields ואלמנטים מיוחדים
- יש לעבוד עם מחלקת Scanner

הגדרות

הגדירו את המחלקות הבאות:

- מחלקת Animal
 - מחלקה מופשטת (abstract class)
 - מתודה מופשטת (abstract method) makeSound(): void
- מחלקת Cat
 - מחלקה היורשת מ-Animal
 - המתודה makeSound() מדפיסה meow meow
- מחלקת Dog
 - מחלקה היורשת מ-Animal
 - המתודה makeSound() מדפיסה ruff ruff
- מחלקת Test
 - מחלקה עם המתודה הראשית psvm

משימה

- יש לקלוט שם של מחלקה בלולאת while עד לזקיף יציאה Bye
- למשל שם מחלקה למשל Moshe או Cat או Dog
- יש לטעון את המחלקה באמצעות Class Loader
- במידה והמחלקה לא קיימת ב-Class Loader (למשל מחלקת Moshe) יש להציג הודעה שגיאה מתאימה
- במידה והמחלקה היא Cat או Dog יש ליצור אובייקט ולהפעיל עבורו את המתודה makeSound

בהצלחה!