

קומפילציה - תרגיל מעשי 1

נציין את אופן הטיפול בשגיאות אותו בחרנו לממש :

במקרה שנמצאה שגיאה כלשהי בקוד, התוכנית מדווחת עליה ומסיימת את הריצה באמצעות הפונקציה `System.exit` עם פרמטר יציאה 1. השגיאות האפשרויות הן :

- מעבר שורה בתוך מחרוזת (כלומר, בין מרכאות כפולות). במקרה זה, יודפס :
Lexical error: Unterminated string at end of line
- שימוש ב- escape sequence לא חוקי בתוך מחרוזת (ה- escape sequences החוקיים הם : `\t`, `\n`, `\"`, `\\`). במקרה זה יודפס (למשל, עבור המחרוזת `"\f"`) :
Lexical error: illegal escape sequence `"\f"`
- זיהוי תו לא חוקי. במקרה זה יודפס (למשל, עבור התו הלא חוקי `'$'`) :
Lexical error: illegal character `'$'`