

תרגיל בית מס' 4: פתרון בעיית n-queens בעזרת CSP

בהמשך לתרגיל שעשינו בכיתה:

מצורפים הקבצים הבאים:

CSPProblem.py - מכיל קוד שמתאר את בעיית n-queens כ- CSP

CSPSolver.py - מכיל קוד שפותר בעיות CSP

1. עברו על הקבצים המצורפים, והבינו אותם.
2. השלימו את הפונקציה `sorted_domain` כך שתחזיר את רשימת הערכים בדומיין של `var` ממוינים לפי LCV.
3. השלימו את הפונקציה `next_var` כך שתחזיר את המשתנה הבא שיש להציב בו ערך לפי MRV.

**להגשה:**

העלו לתיבת ההגשה את קובץ `CSPSolver.py` הכולל את הפונקציות ההיריסטיות החדשות שכתבתם.

**הניקוד של התרגיל יהיה:**

- 40% - כתיבת הפונקציה `sorted_domain` כנדרש
- 40% - כתיבת הפונקציה `next_var` כנדרש
- 20% - תיעוד