# מאמר מחקרי – מימוש מלא

ממשו את כל האלגוריתמים במאמר שלכם. דגשים:

1. השתדלו להיצמד ככל האפשר לאלגוריתמים במאמר, כך שיהיה קל לקורא להבין את הקשר בין המאמר לבין המימוש שלכם.
2. הוסיפו **תיעוד** לפי הצורך בגוף הקוד, המקשר בין הסימונים שלכם לבין הסימונים במאמר.
3. הוסיפו **פונקציות-עזר** לפי הצורך. לדוגמה, אם יש שורה באלגוריתם שאומרת "חשב את הקבוצה B", ויש הסבר בגוף המאמר המסביר איך לחשב את הקבוצה B, אז יש להוסיף פונקציית- בשם "calculate\_the\_set\_B" ולהשתמש בה. הוסיפו בדיקות doctest לכל פונקציית עזר, כך שיהיה אפשר להבין מה הפונקציות עושות.
4. הוסיפו הערות לוג (logging) ברמת info או debug, המסבירות את שלבי פעולת האלגוריתם.
5. ציינו בראש הקובץ את שם המאמר, שמות המחברים, והקישור למאמר.