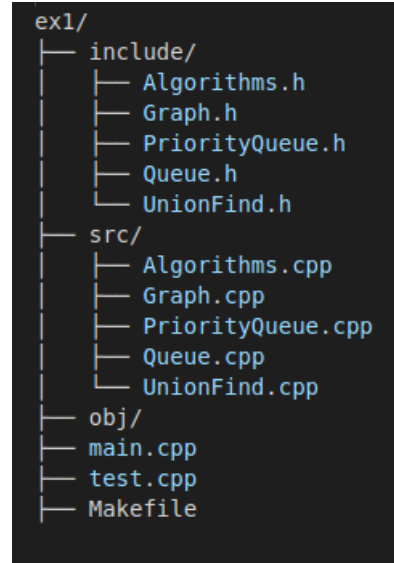


## מבנה התיקיות:



## מחלקת Graph:

מכילה את מבנה הגרף ואת הפונקציות הנדרשות על הגרף + פונקציות עזר.

הגרף ממומש באמצעות מערך של רשימות מקושרות כאשר כל קודקוד שומר רשימה של השכנים שלו, שאיתם יש לו צלעות.

כאשר מכיוון שזהו גרף לא מכוון כל צלע נשמרת פעמיים - פעם אצל המקור ופעם אצל היעד.

## מחלקת Algorithms:

מהווה מימוש של האלגוריתמים הנדרשים במטלה.

בנוסף בניתי מחלקות עבור מבני הנתונים הבאים: תור, תור עדיפויות ו Union-find.

## טסטים:

בנוסף קיימות בדיקות בקובץ test.cpp, שמשתמש בספריית doctest.h.