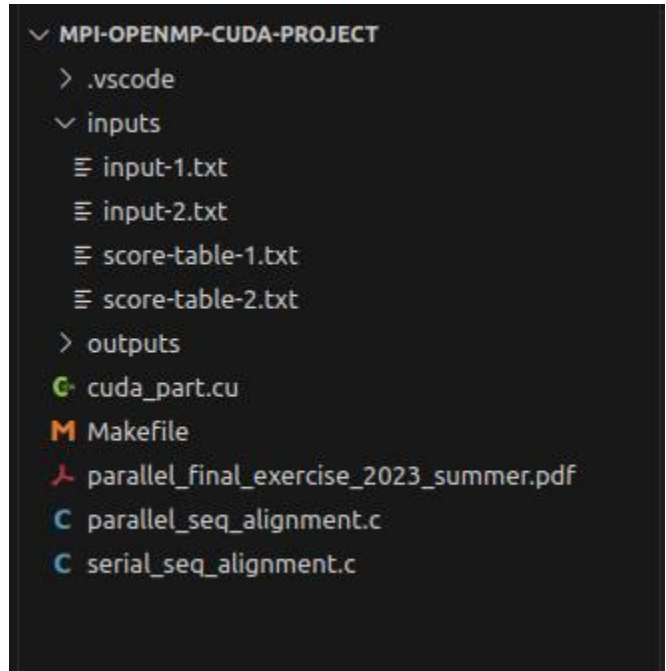


## הסבר על הרצת התוכנית:

בקובץ הזיפ יש תקיה שמכילה את כל הקבצים הרלוונטיים:



כדי לבדוק את התוכניות ניתן להריץ בטרמינל את הפקודה **"make all"** והיא תדאג לקמפל את התוכנית הסדרתית וגם את התוכנית הממוקבלת (כולל קודה).

כדי להריץ את התוכניות נשתמש בפקודות הבאות:  
**"make run\_s"**: להרצת התוכנית הסדרתית.

```
24 # run the serial program:
25 run_s:
26 mpiexec -n 1 ./s_sa inputs/score-table-2.txt < inputs/input-1.txt > outputs/answer-s.txt
```

**"make run\_p"**: להרצת התוכנית הממוקבלת.

```
28 # run the parallel program:
29 run_p:
30 mpiexec -n 4 ./p_sa inputs/score-table-2.txt < inputs/input-1.txt > outputs/answer-p.txt
```

## הערה:

- קלט - ניתן לראות שהINPUTS נלקחים מקבצי טקסט שנמצאים בתקיה, ניתן לשנות זאת על ידי שינוי הפקודה ב**makefile**.
- פלט – הפלט נכתב לקובץ ייעודי לכל תוכנית (ניתן לשנות (למחוק) במידה ורוצים פלט לטרמינל): עבור הגרסה הסדרתית הפלט ייכתב ל- "answer-s.txt" עבור הגרסה הממוקבלת הפלט ייכתב ל- "answer-p.txt"
- בגרסה הממוקבלת ניתן לבחור את כמות הProcess שרוצים על ידי שינוי **הערך** בהרצת התוכנית.