

הוראות הורדה והגשה של המבחן בהשלמות תכנות מונחה עצמים

נכנסים לכתובת:

<https://ck.cs.colman.ac.il/test.jsp>

שימו לב שהסיומת היא **test.jsp**. סיומת זו מיועדת למבחנים, ובלעדיה זו המערכת הרגילה למטלות בית. בדף האינטרנט יופיע הכיתוב "הגשת מבחן" באדום ובגדול.

בחרו בקורס OOP H. ולא באף קורס אחר. בפרט, אל תבחרו בטעות את OOP או את OOP_practice_tests, כעת אתם במבחן של הקורס.

בחרו moed_a עבור מועד א' (או moed_b עבור מועד ב' אם אתם במועד ב').

בחרו הורד מטלה

הקלידו ת.ז עם 9 ספרות ולחצו שלח.

קבלתם קובץ ZIP עם קובצי המבחן וטופס השאלות. חלצו את הקבצים לתיקייה מקומית.

אם ת.ז לא נמצאה עברו שוב על כל ההגדרות לעיל, ואם עדין היא לא נמצאה תוכלו לקרוא לי.

קובצי המבחן מורכבים מ Q1.h, Q2.h, Q3.h ויש לערוך ולהגיש אותם בלבד. בנוסף אתם מקבלים את הקובץ MainTrain.cpp המהווה את מוד האימון שתוכלו לעבוד עליו לוקלית. אין להגיש קובץ זה.

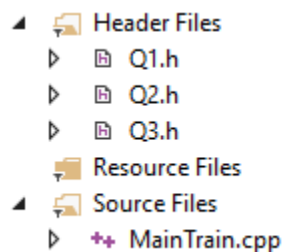


בית הספר למדעי המחשב

מערכת הגשה ובדיקה אוטומטית

הגשת מבחן

OOP_H	קורס
moed_a	שם המטלה
<input type="radio"/> הורד פתרון	<input checked="" type="radio"/> הורד מטלה
<input type="radio"/> הגשה	<input type="radio"/> אימון
<input type="radio"/> הגשה סופית	
אחריה לא ניתן להגיש שוב	
XXXXXXXXXX	ת.ז (9 ספרות):
Choose Files 3 files	קבצים:
<input type="button" value="שלח"/>	



למשתמשים ב visual studio, צרו פרויקט חדש ריק (Empty Project) של C++. כעת על התיקייה Header Files בצעו קליק ימני, בחרו ADD Existing Items. הוסיפו את 3 קובצי ה H מהתיקייה בה פתחתם את ה ZIP. בצעו את אותן הפעולות עבור התיקייה Source Files והוסיפו את MainTrain.cpp. כעת אתם יכולים לעבוד לוקלית על מוד האימון.

כמובן, קחו את הזמן לקרוא את כל ההוראות ולהבין היטב את השאלה לפני שאתם צוללים לקוד הפתרון. אתם יכולים כמובן לעבוד על שאלה אחת בכל פעם ע"י ההסתרה של הבדיקות האחרות.

```
int main(){
    test1();
    //test2();
    //test3();
    cout << "done" << endl;
    return 0;
}
```

MainTrain.cpp

Q1.h

Q2.h

Q3.h

אם לא הופיעה אף שגיאת קומפילציה \ ריצה או שגיאה לוגית, אז אתם צריכים לקבל 100 במוד האימון וכעת אתם יכולים להגיש את הקבצים Q1.h, Q2.h, Q3.h (ואותם בלבד) למערכת ההגשה.

בחרו במוד "אימון". לחצו על choose files ובחרו בשלושת קובצי ה H.

לחיצה על שלח תניב את הפלט למוד האימון במערכת הבדיקות.

אם ישנן שגיאות כלשהן, תקבלו על כך הודעה מהמערכת. תקנו אותן בהדרגה עד שתצליחו לקבל 100 במוד האימון.

שגיאות קומפילציה או ריצה מפחיתות את כל הניקוד של השאלה שבה זה קרה.

הודעות שגיאה לוגיות מסתיימות עם ערך שלילי מוקף בסוגריים המציין את מס' הנקודות שירדו על הטעות.

פלט נקי משגיאות צריך להיראות כמו בתמונה מימין עם ציון 100.

זכרו: אין להוסיף הדפסות או קלט אלא אם כן זה צוין במפורש במבחן. במועד א' השאלה הראשונה דרשה הדפסה של כמה ערכים ולכן הם הופיעו. כל פלט אחר עלול להשפיע לרעה על הציון.

סטטוס הגשה עבור מוד: אימון
פלט הקומפילטור עבור כל שאלה (במידה ויש):

Question1
Question2
Question3

פלט שגיאות ריצה (במידה ויש):

Question1
Question2
Question3

שגיאות לוגיות:

90 80 70 60 50 40 30 20 10 0
done
done
done

הציון שלך הוא: 100

זכרו שמוד האימון הוא רק אימון **ולא מהווה את ציון המבחן**. כדי להגיש את המבחן יש להגישו במוד הגשה סופית. תחילה עליכם להגיש את המבחן במוד הגשה, ותקן שגיאות עד שתהיו מרוצים מהציון או עד שזמן המבחן עומד להיגמר.

במוד הגשה **לא תקבלו** את פלט שגיאות הקומפילציה או הריצה, אלא רק תדעו על קיומן. שימו לב האם רשום לכם "קיימות" בסעיף שגיאות

קומפילציה או בסעיף שגיאות ריצה. בפרט, היזהרו משגיאות ריצה של segmentation fault. במידה וקרה לכם שבמוד אימון אתם מקבלים 100 ובמוד הגשה 0 עליכם לחקור בעצמכם את הסיבה ולבצע בדיקות נוספות ב MainTrain שקבלתם לוקלית. הסגל לא יעזור במקרים כאלה כי זה חלק מההתמודדות שלכם בעת המבחן. בפרט, מוד הגשה כולל בדיקות שונות ממוד האימון אך הוא לא בודק אלמנט שלא נבדק במוד האימון ולכן לא צריכות להיות לכם שגיאות ריצה או קומפילציה אם הצלחתם במוד האימון בהתאם לדרישות המבחן.

לפני שנגמר הזמן עליכם להגיש את המבחן במוד הגשה סופית. שימו לב שלאחר הגשה זו לא תתאפשר אף הגשה באף מוד. חובה להגיש במוד הגשה סופית לפני היציאה מהכיתה (גם במקרה מצער של וויתור על המבחן). הגשה זו תיתן לכם מספר אסמכתא בן 4 ספרות שאותו יש לתת לבוחנת לפני היציאה מהכיתה.

☒ הגשה

☐ אימון

אחריה לא ניתן להגיש שוב

☐ הגשה סופית

☐ הגשה

☐ אימון

אחריה לא ניתן להגיש שוב

☒ הגשה סופית

פלט לדוגמא:

סטטוס הגשה עבור מוד: הגשה סופית
פלט הקומפילר עבור כל שאלה (במידה ויש):
אין
פלט שגיאות ריצה (במידה ויש):
אין
שגיאות לוגיות:

done
done
done

הציון שלך הוא: 100
מס' אסמכתא 3323

כל ניסיון הגשה לאחר מכן יניב פלט:

המבחן כבר הוגש. לא ניתן להגיש שנית. מס' אסמכתא: 3323

את מספר האסמכתא הזה עליכם לתת לבוחנת.

גיבוי

בטרם יציאתכם מהכיתה תצטרכו גם ללחוץ על הלינק "[לינק לשרת גיבוי](#)" ולהגיש את הקבצים גם לשם. זה רק לגיבוי ואין מדובר בשרת בדיקות. גם שרת גיבוי זה מחזיר מס' אסמכתא אך תוכלו להתעלם ממספר זה.

מס' ימים לאחר המבחן תקבלו את הקוד שהגשתם חזרה למייל + פרסום ציונים סופיים. שבוע לאחר המועד תוכלו להוריד מהמערכת את פתרון המבחן.

בהצלחה!

ד"ר אליהו חלסצ'י