

הנחיות הגשה לתרגיל 1/4

1. יש לכתוב את שמות המגשים בראש ה-main.
2. שם הפרויקט כשמות הסטודנטים המגשים בתוך package ששמו זהה.
3. את התרגילים יש להגיש במודל בכניסה המתאימה שתפורסם להגשת התרגיל.
4. יש להגיש קובץ זיפ של תיקיית ה-package.
5. בפתרון כל חלק יש להשתמש אך ורק בנושאים שנלמדו בכיתה ומוגדרים בראש החלק, **אין להשתמש בנושאים מתקדמים או בחומר שלא נלמד בכיתה.**
6. הקוד חייב להיות קריא, מסודר וברור.
7. הקוד חייב לעבור קומפילציה ולהיבדק. **קוד שאינו מתקמפל יקבל ציון 0.**
8. ניתן להגיש את העבודה עד 7 ימים איחור אשר תגורר **הורדה של 10 נקודות**. אין צורך בבקשת אישור מיוחד להגשה באיחור בטווח זה. מעבר למועד השני לא ניתן להגיש את התרגיל משום סיבה פרט למילואים, מפוניפ או אישור מחלה מרופא.

הנחיות כלליות לכתיבת המערכת

1. הקפידו על מודולריות ושלא יהיה שכפול קוד.
2. הגדלה של **מערכים** תהיה כל פעם פי 2. לכן יש צורך לתחזק משתנה לגודל הלוגי.

התרגיל – ניהול סגל המכללה

חלק 1 – תחביר JAVA

בחלק זה תבצעו קליטת נתונים ראשונית בלבד עבור מערכת לניהול הסגל האקדמי של מכללה. הנתונים יכללו את שמות המרצים שיש במכללה, שמות מחלקות הלימוד במכללה וכן שמות הועדות שיש במכללה.

בתחילה יש לקלוט את שם המכללה ולאחר מכן להציג תפריט החוזר על עצמו המציג את אפשרויות הבאות:

0- יציאה

1- הוספת מרצה: יש לקלוט את שם המרצה ולהוסיף אותו למערך שמות המרצים. יש לוודא שלא קיים מרצה עם שם משתמש זה ולאפשר בחירת שם חדש במידה והשם המבוקש קיים.

2- הוספת ועדה: יש לקלוט את שם הועדה ולהוסיף אותה למערך שמות הועדות. יש לוודא שלא קיימת ועדה עם שם זה ולאפשר בחירת שם חדש במידה והשם המבוקש קיים.

3- הוספת מחלקת לימוד: יש לקלוט את שם המחלקה ולהוסיף אותה למערך שמות המחלקות. יש לוודא שלא קיימת מחלקה עם שם זה ולאפשר בחירת שם חדש במידה והשם המבוקש קיים.

4- שיבוץ מרצה לוועדה (כרגע אין צורך לבצע את ההוספה בפועל, אלא רק הקליטה של שם המרצה ושם הועדה, ולהודיע במידה ואחד מהן אינו קיים).

5- הצגת ממוצע המשכורות של כל המרצים במכללה. כרגע אופציה זו תישאר ללא מימוש.

6- הצגת ממוצע המשכורות של כל המרצים השייכים למחלקה ספציפית. כרגע אופציה זו תישאר ללא מימוש.

7- הצגת פרטי כל המרצים. בשלב זה הציגו רק את שמות כל המרצים.

8- הצגת פרטי כל הועדות. בשלב זה הציגו רק את שמות כל הועדות.