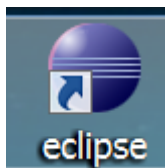


כתיבת תכנית בסביבת Eclipse



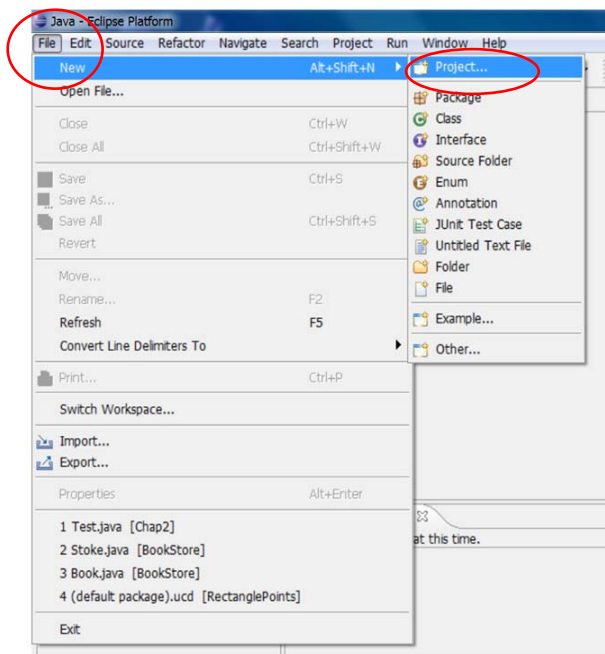
1. הפעלת תכנית Eclipse :

אחרי התקנת eclipse במחשב, ייווצר על שולחן העבודה סמל הפעלה :

2. יצירת פרויקט חדש :

I מהתפריט הראשי נבחר :

File >> New >> Project...

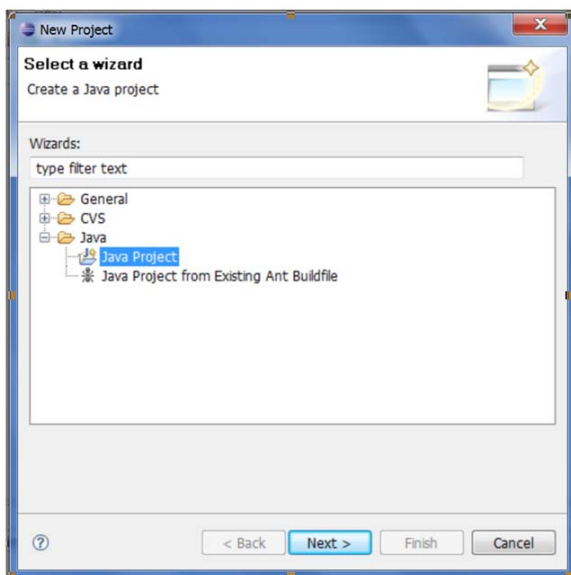


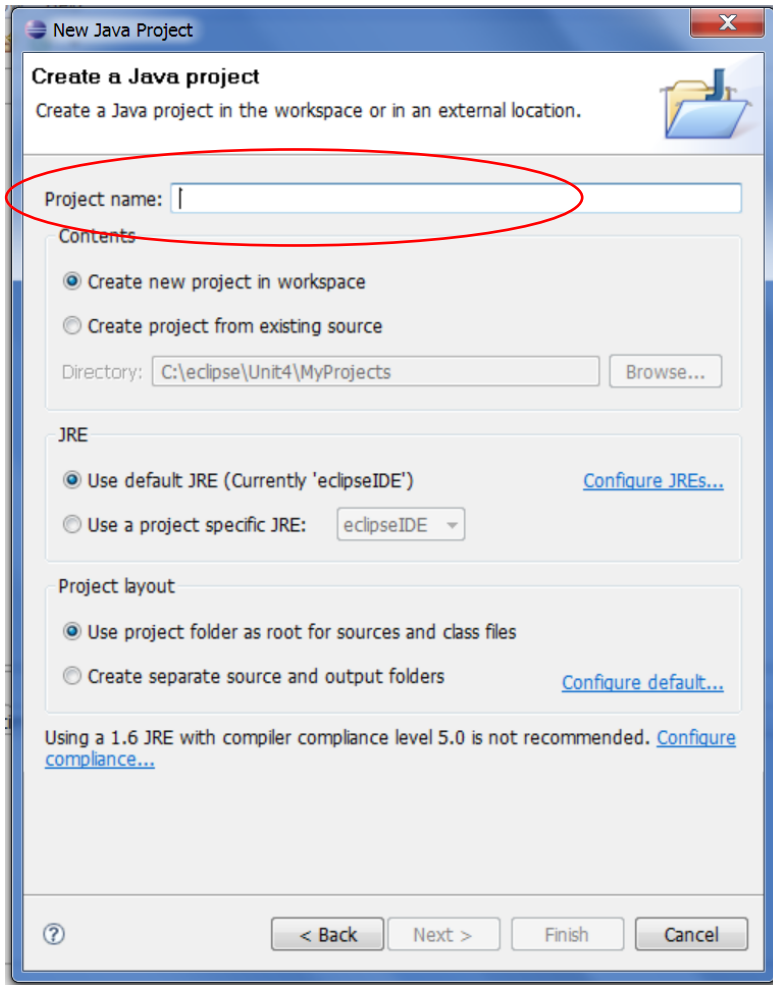
II בחלון New Project

באפשרות Java

נבחר : Java Project

ונאשר ב- Next





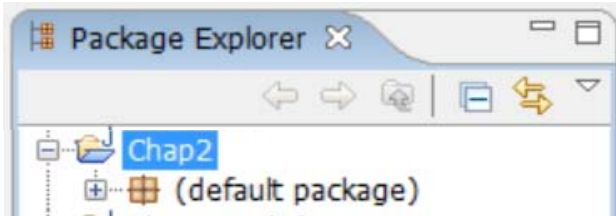
III ניתן שם לפרויקט:
ונסיים ב- Finish

שם פרויקט יהיה באותיות אנגלית
קטנות ויתחיל באות גדולה.
ניתן לשלב ספרות.
בשם המורכב מכמה מילים, תתחיל ב
מילה באות גדולה:
דוגמה:
MyFirstJavaProject

3. יצירת מחלקה חדשה:

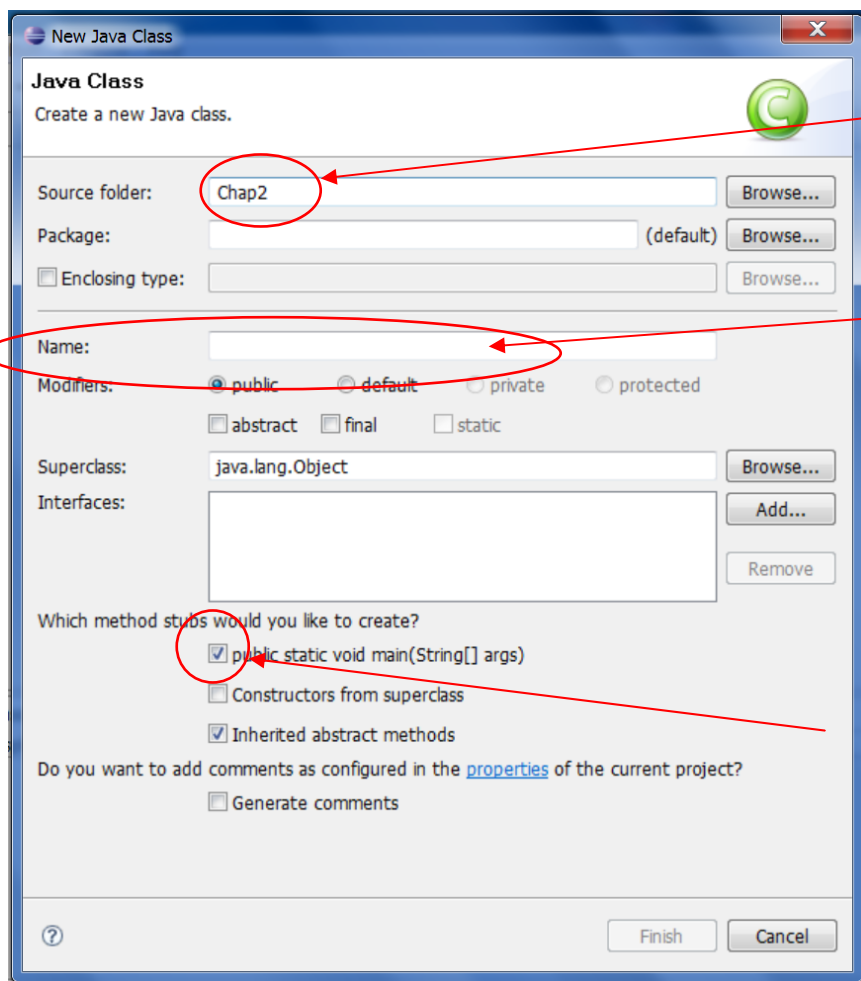
כל תכנית java נכתבת בתוך מחלקה. ניתן לכתוב הרבה מחלקות/תכניות שונות באותו פרויקט.

I יש לסמן את שם הפרויקט שבחלון Package Explorer :



II מתוך התפריט הראשי: File >> New >> Class או לבחור בסמל הוספת מחלקה

III יפתח חלון New Java Class :



שם לב ששם הפרויקט מופיע בשורת: Source folder

תן שם לתכנית:

שם המחלקה המכילה את התכנית ייכתב באותיות אנגלית קטנות אך חייב להתחיל באות גדולה. ניתן לשלב ספרות בשם. אם השם המורכב מכמה מילים, תתחיל כל מילה באות גדולה. למשל:

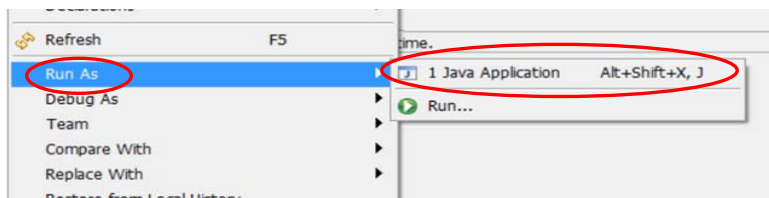
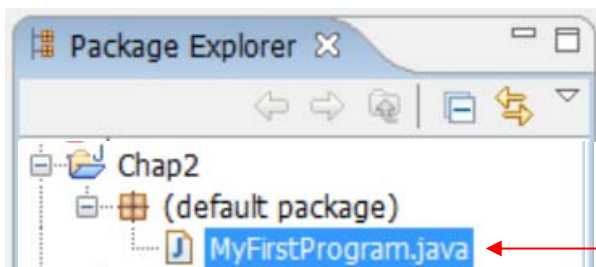
MyFirstProgram

הקפד לסמן ליצירת כותרת הפעולה main

4. כתיבת התכנית:

```

1
2 public class MyFirstProgram
3 {
4
5     /**
6      * @param args
7      */
8     public static void main(String[] args)
9     {
10
11         main של הפעולה מסולסלים של בין הסוגריים
12         השורות ייכתבו בהזחה (היסט) של tab מעמודות הסוגריים
13     }
14
15 }
    
```



5. הרצת התכנית:

הרצה ראשונה של התכנית:

- I בחלון Package Explorer נסמן את התכנית.
- II קליק ימני על שם התכנית
- III בחר ב- Run As... Java Application

בהרצות הבאות של אותה תכנית ניתן להריץ בלחיצה על הסמל Run: (שים לב לשם התכנית המורצת)