1. **איך יוצרים תיקייה בג׳אווה?**

**הסבר:**

כדי ליצור תיקייה (תיקיה חדשה) בג’אווה, משתמשים במחלקה File. נותנים לה את שם התיקייה, ואז קוראים לפונקציה mkdir().

**דוגמת קוד:**

import java.io.File;

public class Main {

 public static void main(String[] args) {

  File folder = new File(“NewFolder”);

  folder.mkdir();

 }

}

**קישור:**

https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/File.html#mkdir–

1. **איך יוצרים קובץ בג׳אווה?**

**הסבר:**

כדי ליצור קובץ חדש, משתמשים גם במחלקה File, ואז קוראים לפונקציה createNewFile(). צריך לטפל בחריגות (שגיאות) עם try-catch.

**דוגמת קוד:**

import java.io.File;

import java.io.IOException;

public class Main {

 public static void main(String[] args) {

  try {

   File file = new File(“example.txt”);

   file.createNewFile();

  } catch (IOException e) {

   e.printStackTrace();

  }

 }

}

**קישור:**

https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/File.html#createNewFile–

1. **איך בודקים אם קובץ / תיקייה קיימים?**

**הסבר:**

אפשר לבדוק אם קובץ או תיקייה קיימים בעזרת הפונקציה exists(). היא מחזירה true אם הקובץ או התיקייה קיימים.

**דוגמת קוד:**

import java.io.File;

public class Main {

 public static void main(String[] args) {

  File file = new File(“example.txt”);

  if (file.exists()) {

   System.out.println(“הקובץ קיים”);

  } else {

   System.out.println(“הקובץ לא קיים”);

  }

 }

}

**קישור:**

https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/File.html#exists–

1. **איך מציגים את התוכן של תיקייה?**

**הסבר:**

כדי להציג את כל הקבצים והתיקיות בתוך תיקייה, משתמשים בפונקציה list() או listFiles().

**דוגמת קוד:**

import java.io.File;

public class Main {

 public static void main(String[] args) {

  File folder = new File(“NewFolder”);

  String[] files = folder.list();

  if (files != null) {

   for (String name : files) {

    System.out.println(name);

   }

  }

 }

}

**קישור:**

https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/File.html#list–

1. **מה ההבדל בין File ל- Path?**

**הסבר:**

File היא מחלקה ותיקה שמשמשת לעבודה עם קבצים ותיקיות. Path היא חלק מה־API החדש יותר (java.nio.file) ומאפשרת עבודה גמישה ומתקדמת יותר עם נתיבי קבצים.

**דוגמת קוד:**

import java.nio.file.Path;

import java.nio.file.Paths;

public class Main {

 public static void main(String[] args) {

  Path path = Paths.get(“example.txt”);

  System.out.println(path.toAbsolutePath());

 }

}

**קישור:**

https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/nio/file/Path.html