MiniShell – חלק 1: מחקר על מערכת הקבצים

# איך יוצרים תיקייה בג'אווה?

ניתן ליצור תיקייה חדשה בג'אווה על ידי שימוש במחלקה File ובשיטה mkdir או mkdirs.

```java  
File dir = new File("path/to/newDir");  
dir.mkdir();  
```

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

# איך יוצרים קובץ בג'אווה?

כדי ליצור קובץ בג'אווה, ניתן להשתמש במחלקה File ובשיטה createNewFile.

```java  
File file = new File("path/to/file.txt");  
file.createNewFile();  
```

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

# איך בודקים אם קובץ או תיקייה קיימים?

אפשר לבדוק אם קובץ או תיקייה קיימים באמצעות השיטה exists של מחלקת File.

```java  
File file = new File("path/to/file.txt");  
boolean exists = file.exists();  
```

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

# איך מציגים את התוכן של תיקייה?

כדי להציג את תוכן התיקייה, משתמשים בשיטה listFiles של מחלקת File.

```java  
File folder = new File("path/to/folder");  
File[] files = folder.listFiles();  
```

מקור: https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/File.html#listFiles--

# מה ההבדל בין File ל-Path?

File היא מחלקה ישנה לייצוג קבצים ותיקיות. Path היא מחלקה חדשה בג'אווה 7 ומעלה, חלק מה- java.nio.file, ומציעה עבודה גמישה ובטוחה יותר עם קבצים.

```java  
Path path = Paths.get("path/to/file.txt");  
File file = path.toFile();  
```

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