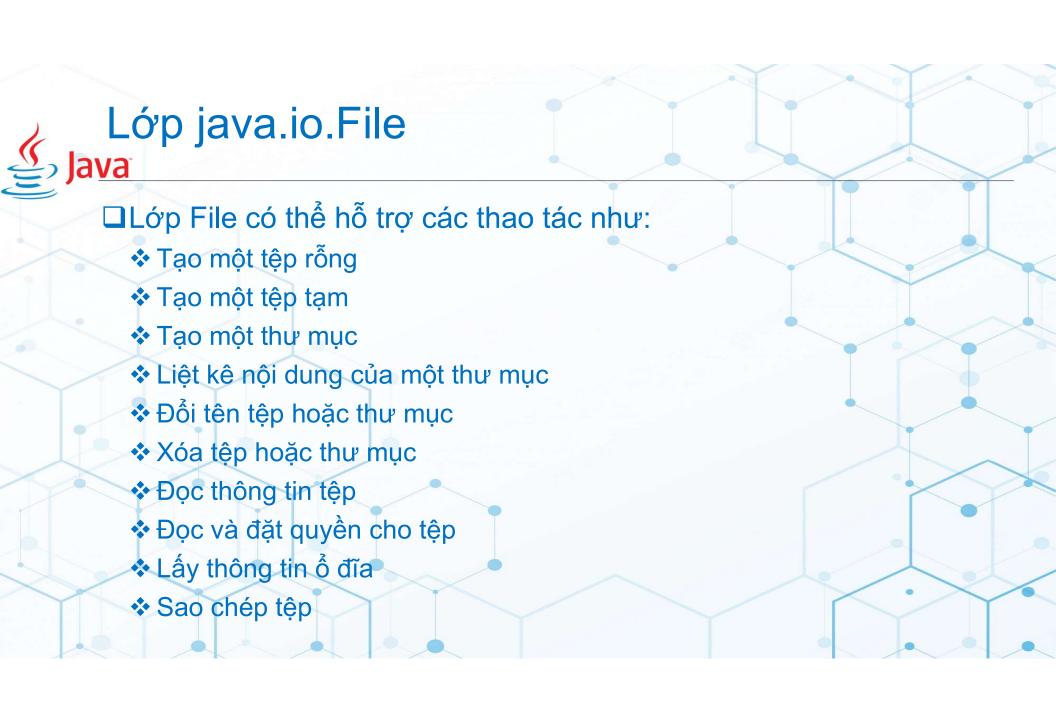




- □lớp java.io.File cung cấp nhiều phương thức để làm việc với tập tin và thư mục.
- □Package java.nio.file cũng hỗ trợ làm việc với File và tập tin và thư mục
  - ❖Lớp Files
  - ❖Lớp Path
  - Lớp Paths





- □Lớp File có thể hỗ trợ các thao tác như:
  - ❖ Tạo một tệp rỗng

```
try {
    File file = new File("E:\\Java\\Test\\FileIO\\Code.java");
    //File file = new File("Code.java");

    // String userHomeDir = System.getProperty("user.home");
    // String path = userHomeDir + File.separator + "Code.java";
    // File file = new File(path);

    boolean created = file.createNewFile();

    if (created) {
        System.out.println("The file has been created");
    }
} catch (IOException ex) {
    System.err.println(ex.getMessage());
}
```



□Lớp File có thể hỗ trợ các thao tác như:

❖Tạo một tệp tạm

```
try {
    File tempFile = File.createTempFile("CodeJava", ".log");
    BufferedWriter writer = new BufferedWriter(new FileWriter(tempFile));
    writer.write("I love Java");
    writer.close();
} catch (IOException ex) {
    System.err.println(ex.getMessage());
}
```



## □Lớp File có thể hỗ trợ các thao tác như:

Tạo một thư mục

```
File newDir = new File("CodeJava");

if (newDir.mkdir()) {
    System.out.println("Directory created");
} else {
    System.out.println("Directory not created");
}
```

```
File newDir = new File("CodeJava\\FileIO\\Examples");

if (newDir.mkdirs()) {
    System.out.println("Directories created");
} else {
    System.out.println("Directories not created");
}
```



## □Lớp File có thể hỗ trợ các thao tác như:

Liệt kê nội dung của một thư mục

```
File userHomeDir = new File(System.getProperty(
"user.home"));

String[] content = userHomeDir.list();

for (String entry : content) {
    System.out.println(entry);
}
```

```
File currentDir = new File(".");

FilenameFilter filter = new FilenameFilter() {
    public boolean accept(File file, String name) {
        return name.endsWith(".java");
    }
};

String[] content = currentDir.list(filter);

for (String entry : content) {
    System.out.println(entry);
}
```

