

문1> 두개의 파일 내용의 각 라인을 비교하여 문자열이 대소문자 구분 없이 같은지, 다른지를 판단하여 라인번호와 함께 아래 출력 포맷으로 화면에 출력될 수 있도록 Exam01 클래스에 기능을 구현합니다. 단, 두 개의 비교 대상 파일에는 문자열 데이터의 라인수가 같다고 가정합니다. 또한, 화면에 결과를 출력하는 포맷은 아래의 처리결과 그림을 참고하여 작성해야 합니다. (메서드 시그니처 변경 금지)

```
public void dataCheck(String file1 , String file2) throws Exception
```

- 첫번째 인자와 두번째 인자에 비교 대상의 파일 이름
- 비교 대상 파일에는 문자열 데이터의 라인수가 같다고 가정합니다.
- 대소문자 구분 없이 내용을 비교하여 같은 경우에는 “ LINE 라인번호 : Equal “ , 다른 경우는 “ LINE 라인번호 : Not Equal “ 포맷으로 출력해야 합니다. (아래 그림 참고)

data1.txt 내용

```
Wind Direction
Wind Speed
Temperature
Humidity
```

data2.txt 내용

```
WindDirection
wind Speed
temPerature
Humidity!
```

처리 결과

```
LINE 1: Not Equal
LINE 2: Equal
LINE 3: Equal
LINE 4: Not Equal
```

data1.txt 파일내용

Wind Direction

Wind Speed

Temperature

Humidity

data2.txt 파일내용

WindDirection

wind Speed

temPerature

Humidity!

Exam01.java 파일내용

```
import java.io.*;
```

```
public class Exam01 {
```

```
    public static void dataCheck(String file1 , String file2) throws Exception{
```

```
        // 구현하세요~ -----
```

```
        // 비교 대상 파일인 file1 과 file2 에는 문자열 데이터의 라인수가 같다고 가정합니다~!!
```

```
        // -----
```

```
    }
```

```
    // main 메서드는 수정하지 마세요.
```

```
    public static void main(String[] args) throws Exception {
```

```
        try {
```

```
            dataCheck("data/data1.txt", "data/data2.txt");
```

```
        } catch (Exception e) {
```

```
            e.printStackTrace();
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```
