

src\final_exam\week14\quiz_2\quiz_2_007.java

```
1 package easyjava.final_exam.week14.quiz_2;
2
3 import java.io.File;
4 import java.io.FileWriter;
5 import java.io.IOException;
6 import java.util.Scanner;
7
8 // 문자 스트림의 FileWriter로 텍스트 파일 저장
9 // Scanner로 입력 받은 이름과 전화번호를 한 사람씩
10 // d:\Temp\phone.txt 파일에 5개 저장하는 프로그램을 작성하시오.
11 // '그만'을 입력하면 프로그램을 종료한다.
12 public class quiz_2_007 {
13     public static void main(String[] args) throws IOException {
14         FileWriter fw = null; // FileWriter 객체 선언
15         File f = new File("C:\\temp\\phone.txt"); // 저장할 파일 경로 설정
16
17         try {
18             fw = new FileWriter(f); // FileWriter 객체 초기화
19             Scanner scanner = new Scanner(System.in); // 사용자 입력을 받기 위한 Scanner 객체
20             초기화
21             System.out.println("전화번호 입력 프로그램입니다."); // 안내 문구 출력
22
23             // 무한 반복하여 사용자 입력을 받음
24             while (true) {
25                 System.out.print("이름 전화번호 >> ");
26                 String line = scanner.nextLine(); // 한 줄을 읽음
27
28                 // 사용자가 '그만'을 입력하면 반복 종료
29                 if (line.equals("그만"))
30                     break;
31
32                 fw.write(line + "\r\n"); // 입력 받은 내용을 파일에 저장하고 한 줄 띄기
33             }
34
35             System.out.println(f.getPath() + "에 저장하였습니다."); // 저장 완료 메시지 출력
36             scanner.close(); // Scanner 객체 닫기
37             fw.close(); // FileWriter 객체 닫기
38         } catch (IOException e) {
39             e.printStackTrace(); // 예외 발생 시 스택 트레이스 출력
40         }
41     }
42 }
```