|  |  |
| --- | --- |
| 2주차 과제 | |
| 과 목 | 자바실무 |
| 담 당 교 수 | 이 건 익 |
| 학 번 | 201720970 |
| 학 과 | 소프트웨어·미디어·산업공학부 |
| 이 름 | 권 대 한 |



**제8장 입출력 스트림과 파일 입출력 연습문제(P. 485~486)**

2번(학번이 짝수이면) = 201720970

※ 이클립스(Eclipse)를 이용하여 작성하여 실행 결과를 확인한 후

아래 [소스 코드 삽입] 부분에는 소스코드를 삽입하고, [실행 결과 삽입]에는 실행결과를

삽입하시오.

(소스코드는 **텍스트 형태로 삽입**하고, 실행결과는 캡쳐하여 이미지형태로 삽입하시오.)

문제의 실행결과는 책을 참조하시오.

2. 앞서 저장한 c:\temp\phone.txt 파일을 읽어 화면에 출력하라.

[소스코드 삽입]

import java.io.\*;

import java.util.\*;

public class TextSearch

{

private static void Input\_HashMap(HashMap<String, String> SavePoint)

{

InputStreamReader Text = null;

try

{

Text = new InputStreamReader(new FileInputStream("C:\\Temp\\phone.txt"), "UTF-8");

Scanner scanner = new Scanner(Text);

while (scanner.hasNextLine()) //How to Save?

{

String Name, Num;

Name = scanner.next();

Num = scanner.nextLine();

SavePoint.put(Name, Num);

//System.out.println(Name + Num); //Status Check

}

/\*while((c = Text.read()) != -1) //Check

{

System.out.print((char)c);

}\*/

Text.close();

scanner.close();

System.out.println("총 " + SavePoint.size() +"개의 전화번호부가 입력되었습니다.");

}

catch (IOException e)

{

e.printStackTrace();

}

}

private static void Check\_HashMap(HashMap<String, String> SavePoint)

{

Scanner Input1 = new Scanner(System.in); //Pause

while(true)

{

System.out.print("이름 >> ");

String Name = null;

Name = Input1.next();

String result = SavePoint.get(Name);

if(Name.equals("그만"))

{

System.out.println("프로그램을 종료합니다.");

Input1.close();

break;

}

else if(result == null)

{

System.out.println("다시 입력해주세요!");

}

else

{

System.out.println(result);

}

}

}

public static void main(String[] args)

{

HashMap<String, String> SavePoint = new HashMap<String, String> ();

Input\_HashMap(SavePoint);

Check\_HashMap(SavePoint);

}

}

[실행 결과 삽입]

