



2주차 과제

과 목 자바실무

담당 교수 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 캡처하여 **이미지형태로 삽입**하시오.)

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);
            }*/
        }
        catch (IOException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```

        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]

<terminated> TextSearch [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.1\bin\javaw.exe (2020. 9. 9 오후 4:04:37 - 오후 4:04:47)

총 7개의 전화번호부가 입력되었습니다.

이름 >> 이선희

010-6666-9999

이름 >> 김아무

다시 입력해주세요!

이름 >> 홍길동

010-9999-5555

이름 >> 그만

프로그램을 종료합니다.