Lab 08

* **프로그램 실습**

**Eclipse를 이용하여 아래의 Java 프로그램을 생성하고, 컴파일 및 실행하여 결과를 확인하시오**

**각각의 문제는 별도의 java 파일로 만들어져야 하며, 아래 문제들을 해결한 java 파일들을 하나의 folder에 두고 zip으로 압축하여 eclass에 5원17일(일요일) 24시까지 upload하기 바랍니다.**

1. Scanner로 입력 받은 이름과 전화번호를 한 줄에 한 사람씩 C:\temp\phone.txt 파일에 저장하고, “exit”을 입력하면 입력을 마친다. 그리고, 다시 저장한 C:\temp\phone.txt 파일을 읽어 화면에 출력하라. FileWriter/FileReader 클래스 사용.

**이름 전화번호를 입력 하시오….**

Lee 010-555-7777

Kim 010-3333-4444

Park 010-2222-8888

exit

**이름 전화번호를 출력합니다….**

Lee 010-555-7777

Kim 010-3333-4444

Park 010-2222-8888

1. Scanner로 입력 받은 이름과 전화번호를 한 줄에 한 사람씩 phone.txt 파일에 저장하고, [enter] 키를 입력하면 입력을 마친다. 그리고, 다시 저장한 phone.txt 파일을 읽어 화면에 출력하라. phone.txt 는 자바 프로젝트 폴더에 저장된다. FileWriter/FileReader 및 Scanner 클래스 사용.

**전화번호를 입력 하시오….**

**phone.txt 에 저장합니다.**

이름 전화번호>> Lee 010-555-7777

이름 전화번호>> Kim 010-3333-4444

이름 전화번호>> Park 010-2222-8888

이름 전화번호>> [enter]

**phone.txt** **전화번호를 출력합니다….**

이름 전화번호>> Lee 010-555-7777

이름 전화번호>> Kim 010-3333-4444

이름 전화번호>> Park 010-2222-8888

1. 파일 복사연습. 이미지 파일을 복사하면서 10% 진행될 때 마다 ‘\*’ 하나씩 출력하도록 하라. 아래 Buffered input/output stream 을 사용하면 편리함.

BufferedInputStream srcStream = **null**;

BufferedOutputStream destStream = **null**;

File srcFile = **new** File("a.jpg");

File destFile = **new** File("b.jpg");

srcStream = **new** BufferedInputStream(**new** FileInputStream(srcFile)); // 버퍼 입력 스트림에 연결

destStream = **new** BufferedOutputStream(**new** FileOutputStream(destFile)); // 버퍼 출력 스트림에 연결

실행결과:

입력 파일과 출력 파일을 입력하시오 >> a.jpg b.jpg

a.jpg 를 b.jpg로 복사합니다.

10% 마다 \*를 출력합니다.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



1. 사용자로부터 두 개의 텍스트파일을 입력 받고, 첫번째 파일 뒤에 두번째 파일을 덧붙인 새로운 파일을 생성하는 프로그램을 작성하라.

(elvis1.txt, elvis2.txt 텍스트 파일을 이용하여 append.txt 파일 생성)

실행결과:

첫번째 파일이름을 입력하세요 >> elvis1.txt

첫번째 파일이름을 입력하세요 >> elvis2.txt

프로젝트 폴더 밑에 append.txt 파일을 생성합니다.

