

**<기초프로젝트2> 프로그래밍 숙제 - 2021년 2학기**  
**선문대학교 컴퓨터공학부**

- 과제 목표: Java의 파일 입출력 API를 사용할 수 있다.
- 제출할 파일: AddLineNumber.java, AddLineNumber.class, 출력화면 캡처 파일 등 3개의 파일을 압축한 AddLineNumber.zip
- 제출 방법: e-강의동 시스템을 통한 제출
- 제출 기한: 2021년 12월 7일 화요일 밤 11시 59분
- 주의 사항: 1) 제출 기한 엄수: 지각제출 불인정  
2) 각자 직접 수행: 다른 사람의 코드 카피본일 경우 0점 처리  
3) JDK 1.8 에서 동작할 수 있도록 해야 함

\* FileReader 와 BufferedReader 클래스를 사용하여 파일을 읽고, 각 라인 번호를 추가해 화면으로 출력하는 프로그램 작성

\* 읽을 파일은 "AddLineNumber.java" 이고, 이 파일은 C:/Temp 디렉토리에 위치해 있다고 가정

```
=====
// AddLineNumber.java

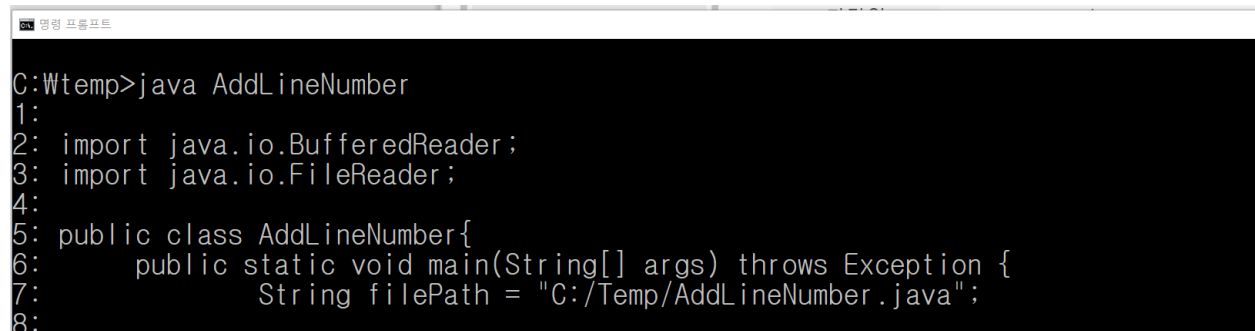
import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileReader;

public class AddLineNumber {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        String filePath = "C:/Temp/AddLineNumber.java";

        // 아래 부분 코드 작성. 다른 부분은 수정하면 안됨.

    }
}
```

결과 출력 화면 (8째 줄 까지만 캡처한 화면임)



```
C:\Wtemp>java AddLineNumber
1:
2: import java.io.BufferedReader;
3: import java.io.FileReader;
4:
5: public class AddLineNumber{
6:     public static void main(String[] args) throws Exception {
7:         String filePath = "C:/Temp/AddLineNumber.java";
8:
```