

Chapter. 14

자바 입출력

# | 문자 단위 입출력 스트림

FAST CAMPUS  
ONLINE  
자바 기초

강사. 박은종

## Chapter.14

# 04 문자 단위 입출력 스트림

# I 문자 단위 스트림

Reader : 문자 단위로 읽는 최상위 스트림

Writer : 문자 단위로 쓰는 최상위 스트림

추상 메서드를 포함한 추상 클래스로 하위 클래스가 상속받아 구현

## 하위 클래스

스트림 클래스	설명
FileReader	파일에서 문자 단위로 읽는 스트림 클래스입니다.
InputStreamReader	바이트 단위로 읽은 자료를 문자로 변환해 주는 보조 스트림 클래스입니다.
BufferedReader	문자로 읽을 때 배열을 제공하여 한꺼번에 읽을 수 있는 기능을 제공해 주는 보조 스트림입니다.

스트림 클래스	설명
FileWriter	파일에 문자 단위로 출력하는 스트림 클래스입니다.
OutputStreamWriter	파일에 바이트 단위로 출력한 자료를 문자로 변환해 주는 보조 스트림입니다.
BufferedWriter	문자로 쓸 때 배열을 제공하여 한꺼번에 쓸 수 있는 기능을 제공해 주는 보조 스트림입니다.

# I FileReader와 FileWriter

파일에 문자를 읽고 쓸때 가장 많이 사용하는 클래스  
문자의 인코딩 방식을 지정할 수 있음