

Chapter. 14

자바 입출력

| 표준 입출력

FAST CAMPUS
ONLINE
자바 기초

강사. 박은종

Chapter.14

02 표준 입출력

I 표준 입출력

System 클래스의 표준 입출력 멤버

```
public class System{  
    public static PrintStream out; // 표준 출력 스트림  
    public static InputStream in; // 표준 입력 스트림  
    public static PrintStream err; // 표준 에러 스트림  
}
```

I System.in 사용하여 입력 받기

한 바이트씩 읽어 들임

한글과 같은 여러 바이트로 된 문자를 읽기 위해서는
InputStreamReader 와 같은 보조 스트림을 사용해야 함

I Scanner 클래스

java.util 패키지에 있는 입력 클래스

문자뿐 아니라 정수, 실수등 다양한 자료형을 읽을 수 있음

생성자가 다양하여 여러 소스로 부터 자료를 읽을 수 있음

생성자	설명
Scanner(File source)	파일을 매개변수로 받아 Scanner를 생성합니다.
Scanner(InputStream source)	바이트 스트림을 매개변수로 받아 Scanner를 생성합니다.
Scanner(String source)	String을 매개변수로 받아 Scanner를 생성합니다.

I Console 클래스

System.in 을 사용하지 않고 콘솔에서 표준 입출력이 가능
이클립스와는 연동되지 않음

Console 클래스의 메서드

메서드	설명
<code>String readLine()</code>	문자열을 읽습니다.
<code>char[] readPassword()</code>	사용자에게 문자열을 보여 주지 않고 읽습니다.
<code>Reader reader()</code>	Reader 클래스를 반환합니다.
<code>PrintWriter writer()</code>	PrintWriter 클래스를 반환합니다.