스트림이라?

: 자바 8부터 추가된 컬렉션(배열 포함)의 저장 요소를 하나씩 참조해서 람다식으로 처리할 수 있도록 해주는 반복자이다.

반복자 스트림

: 자바 7 이전 까지는 List<String> 컬렉션에서 요소를 순차적으로 처리하기 위해 Iterator 반복자를 사용해 왔다.

Ex) has.next로 유무 검사 및 next()로 받아오기

이를 Stream으로 변경하면 매우 유무 판단 조건 코드가 사라진다.

순서

: 컬렉션(java.util.Collection)의 stream()메소드로 스트림 객체 얻음 -> stream.forEach(name -> System.out.println(name));으로 name 콘솔에 출력.

* forEach()메소드는 다음과 같이 Consumer 함수적 인터페이스 타입의 매개값을 가지므로 컬렉션의 요소를 소비할 코드를 람다식으로 기술할 수 있다.
* Ex) void forEach(Conusmer<T> action)