

src\final_exam\week12\quiz_6\quiz_6_007.java

```
1 package easyjava.final_exam.week12.quiz_6;
2
3 import java.util.ArrayList;
4 import java.util.Scanner;
5
6 public class quiz_6_007 {
7     public static void main(String[] args) {
8         // 문자열만 삽입가능한 ArrayList 컬렉션 생성
9         ArrayList<String> a = new ArrayList<String>();
10
11         // 키보드로부터 4개의 이름 입력받아 ArrayList에 삽입
12         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
13         for (int i = 0; i < 4; i++) {
14             System.out.print("이름을 입력하세요>>");
15             String s = scanner.next(); // 키보드로부터 이름 입력
16             a.add(s); // ArrayList 컬렉션에 삽입
17         }
18
19         // ArrayList에 들어 있는 모든 이름 출력
20         for (int i = 0; i < a.size(); i++) {
21             // ArrayList의 i 번째 문자열 얻어오기
22             String name = a.get(i);
23             System.out.print(name + " ");
24         }
25
26         // 가장 긴 이름 출력
27         int longestIndex = 0;
28         for (int i = 1; i < a.size(); i++) {
29             if (a.get(longestIndex).length() < a.get(i).length()) {
30                 longestIndex = i;
31             }
32         }
33         System.out.println("\n가장 긴 이름은 : " + a.get(longestIndex));
34         scanner.close();
35     }
36 }
37
```