

- 프로젝트명 : chap17-stream-practice-source
- 패키지명 : com.ohgiraffers.stream
- @com.ohgiraffers.stream.PrintName

```
1    public class StreamExample1 {
2    public static void main(String[] args) {
3        // 문제: 이름 리스트에서 길이가 5글자 이상인 이름만 골라 대문자로 바꾸고 출력하세
        요.
4        List<String> names = List.of("Alice", "Bob", "Charlie", "David", "Eve",
        "Franklin");
5
6        // 출력값
7        // ALICE
8        // CHARLIE
9        // DAVID
10       // FRANKLIN
11    }
12 }
13
14
```

- @com.ohgiraffers.stream.dto.User

```
1    public class User {
2
3        private String name;
4        private int age;
5
6        public User() {
7        }
8
9        public User(String name, int age) {
```

```

10         this.name = name;
11         this.age = age;
12     }
13
14     public String getName() {
15         return name;
16     }
17
18     public void setName(String name) {
19         this.name = name;
20     }
21
22     public int getAge() {
23         return age;
24     }
25
26     public void setAge(int age) {
27         this.age = age;
28     }
29
30     @Override
31     public String toString() {
32         return "[" +
33             "name='" + name + '\'' +
34             ", age=" + age +
35             ']';
36     }
37 }
38

```

#### ■ com.ohgiraffers.stream.CheckAge

```

1  public class CheckAge {
2
3      public static void main(String[] args) {
4          // 문제: User 리스트에서 나이가 20 이상인 사람들의 이름을 리스트로 출력하세요.
5          List<User> users = List.of(
6              new User("Alice", 23),

```

```

7         new User("Bob", 17),
8         new User("Charlie", 19),
9         new User("David", 25)
10    );
11    // 출력값
12    // [Alice, David]
13 }
14 }

```

#### ■ @com.ohgiraffers.stream.PeekCharactor

```

1 public class PeekCharactor {
2
3     public static void main(String[] args) {
4
5         // 문제: null이 아닌 문자열 중 "java"를 포함하는 텍스트만 소문자로 출력하세요.
6         // Objects::nonNull를 이용해서 null 체크
7         List<String> texts = Arrays.asList("I love Java", null, "java is fun",
8         "Python", null);
9
10        // 출력값
11        // i love java
12        // java is fun
13    }
14 }

```

#### ■ @com.ohgiraffers.stream.FilterAndJoinStrings

