



Java 프로그래밍
20.04.13.
연습문제 5-3. 과제
리뷰 내용 정리

2020.04.14. 화. 오전
B반 송명훈

1. 연습문제 5-2, 5-3

5-2. 문제

: 다음 사양을 참고하여 메소드 "email"를 정의하시오

1. 메소드 명: email
2. 리턴 값: 없음
3. 인수 항목
 - A. 메일의 제목 (String title)
 - B. 메일을 받는 주소 (String address)
 - C. 메일 본문 (String text)
4. 처리내용

아래의 형식으로 표시한다. (**빨간색 문자**의 부분은 인수를 사용한다)

메일을 받는 주소 에 아래의 메일을 송신한다.

제목: **메일의 제목**

본문: **메일 본문**

```
public static void email(String title, String address, String text) {  
    System.out.println(address + " 에 아래의 메일을 송신한다.");  
    System.out.println("제목: " + title);  
    System.out.println("본문: " + text);  
}
```

1. 연습문제 5-2, 5-3

5-3. 문제

: 다음 사양을 참고하여 연습문제 5-2의 코드에 메소드 "email"를 오버로드하여 main 메소드에서 호출하시오

1. 메소드 명: email
2. 리턴 값: 없음
3. 인수 항목
 - A. 메일을 받는 주소 (String address)
 - B. 메일 본문 (String text)
4. 처리내용

아래의 형식으로 표시한다. (**빨간색 문자**의 부분은 인수를 사용한다)

메일을 받는 주소 에 아래의 메일을 송신한다.

제목: 제목 없음

본문: **메일 본문**

1. 기존 풀이

```
PracticeProb5_1_3.java ×
14 public static void email(String title, String address, String text) {
15     System.out.println(address + " 에 아래의 메일을 송신한다.");
16     System.out.println("제목: " + title);
17     System.out.println("본문: " + text);
18 }
19 public static void email(String address, String text) {
20     System.out.println(address + " 에 아래의 메일을 송신한다.");
21     System.out.println("제목: 제목 없음");
22     System.out.println("본문: " + text);
23 }
24
25 public static void main(String[] args) {
26     String title = "프로그래밍은 즐거워";
27     String addr = "HighTech@programming.java";
28     String text = "Hello World!";
29     email(title, addr, text);
30     System.out.println();
31     email(addr, text);
32 }
33 }
```

소스 코드

연습문제 5-2에서 정의된
email method

연습문제 5-3에서 추가로
정의된 email method

확인을 위한
main 메소드
및 메소드 출력문

오버로드 확인

```
PracticeProb5_1_3 ×
"C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2\bin\java.exe" "-ja
HighTech@programming.java 에 아래의 메일을 송신한다.
제목: 프로그래밍은 즐거워
본문: Hello World!

HighTech@programming.java 에 아래의 메일을 송신한다.
제목: 제목 없음
본문: Hello World!

Process finished with exit code 0
```

출력 결과 창

1. 기존 풀이 대비 리뷰 반영 코드 수정 사항

Parameter 3개 email 메소드를 오버로드된 email 메소드 내부에서 호출
⇒ 더 간단하게 한 줄로 코드 처리가 가능

```
PracticeProb5_1_3.java
14 public static void email(String title, String address, String text) {
15     System.out.println(address + " 에 아래의 메일을 송신한다.");
16     System.out.println("제목: " + title);
17     System.out.println("본문: " + text);
18 }
19 public static void email(String address, String text) {
20     System.out.println(address + " 에 아래의 메일을 송신한다.");
21     System.out.println("제목: 제목 없음");
22     System.out.println("본문: " + text);
23 }
24
25 public static void main(String[] args) {
26     String title = "프로그래밍은 즐거워";
27     String addr = "HighTech@programming.java";
28     String text = "Hello World!";
29     email(title, addr, text);
30     System.out.println();
31     email(addr, text);
32 }
33 }
```

확인을 위한
main 메소드
및 메소드
출력문은 동일
출력 결과도
동일하다

```
PracProb5_3Correted.java
3 public class PracProb5_3Correted {
4     public static void email(String title, String address, String text) {
5         System.out.println(address + " 에 아래의 메일을 송신한다.");
6         System.out.println("제목: " + title);
7         System.out.println("본문: " + text);
8     }
9     public static void email(String address, String text) {
10         email( title: "제목 없음", address, text);
11     }
12
13     public static void main(String[] args) {
14         String title = "프로그래밍은 즐거워";
15         String addr = "HighTech@programming.java";
16         String text = "Hello World!";
17         email(title, addr, text);
18         System.out.println();
19         email(addr, text);
20     }
21 }
```

기존 소스 코드

리뷰 반영해 수정한 코드