**고급자바프로그래밍 1주차 실습과제**

글로벌미디어학부 20192666 김윤서

*실습 코드*

package com.ezidayzi;  
  
public class Main {  
  
 public static void main(String[] *args*) {  
  
 *//- 출력문(System.out.println 또는 System.out.printf 모두 가능)* System.*out*.println("Hello, world! Welcome to Java Programming");  
 System.*out*.printf("Hello, %s", "김윤서");  
  
 *// - 상수(단순 숫자/문자 표현 및 final 키워드 모두 사용)* final int todayMonth = 3;  
 final float date = 7.0F;  
 final String day = "월요일";  
  
 *//- 변수  
 /// bool* boolean isSuccess = true;  
  
 */// char* char a1 = 'a';  
 char b2 = 98;  
  
 */// String* String message = "자바프로그래밍 강의에 오신걸 환영해요!";  
 System.*out*.println("Message: " + message);  
 System.*out*.printf("Message: %s", message);  
 System.*out*.println(message.charAt(6));  
 System.*out*.println(message.replaceAll("자바프로그래밍", "자바"));  
  
 */// Int* int number = 1234567;  
 System.*out*.println("Number: " + number);  
 System.*out*.printf("Number: %d", number);  
  
 */// Sting -> Int 형변환* String num = "2000";  
 int n = Integer.*parseInt*(num); *// 형변환* System.*out*.println(n); *// 200 출력  
  
 /// Int -> String 형변* int age = 23;  
 String age1 = String.*valueOf*(age);  
 String age2 = Integer.*toString*(age);  
 System.*out*.println(age1); *// 23 출력* System.*out*.println(age2); *// 23 출력  
  
 //- 반복문(for문, while문 모두 사용)* for(int i = 1; i < 10; i+=1) {  
 for(int j= 1; j < 10; j+=1) {  
 if(i%2 == 0) continue;  
 System.*out*.printf("%d \* %d = %d\n", i, j, i\*j);  
 }  
 }  
  
 */// for* String[] launch = {"떡볶이", "김밥", "쫄면"};  
 for(int i=0; i<launch.length; i++) {  
 System.*out*.println(launch[i]+"먹고싶어요!");  
 }

*/// while* int bread = 0;  
 while (bread < 10) {  
 bread++;  
 System.*out*.println("빵을 " + bread + "개 샀습니다");  
 if (bread == 10) {  
 System.*out*.println("빵 10개를 구매하셨군요! 서비스빵 한개 더~");  
 }  
 }  
  
 *//- 조건문(if문, switch문 모두 사용)  
 /// switch* int month = 3;  
 String monthString = "";  
 switch (month) {  
 case 1: monthString = "1월";  
 break;  
 case 2: monthString = "2월";  
 break;  
 case 3: monthString = "3월";  
 break;  
 case 4: monthString = "4월";  
 break;  
 case 5: monthString = "5월";  
 break;  
 case 6: monthString = "6월";  
 break;  
 case 7: monthString = "7월";  
 break;  
 case 8: monthString = "8월";  
 break;  
 case 9: monthString = "9월";  
 break;  
 case 10: monthString = "10월";  
 break;  
 case 11: monthString = "11월r";  
 break;  
 case 12: monthString = "12월";  
 break;  
 default: monthString = "유효하지 않군요";  
 break;  
 }  
 System.*out*.println(monthString+ "입니다");  
  
 */// if* boolean hungry = true;  
 if (hungry) {  
 System.*out*.println("밥드세요!");  
 }else {  
 System.*out*.println("디저트를 드세요!");  
 }  
  
 *//- 예외처리(try … catch 문은 반드시 사용, 이외의 확장내용은 자유)* for(int k = 0; k < 10 ; k++) {  
 try {  
 System.*out*.printf("%d / %d = %d\n", 100, k, 100 / k);  
 } catch (ArithmeticException *e*) {  
 *e*.printStackTrace();  
 }  
 }  
  
 */// try-catch* try{ Exception err = new Exception("고의발생");  
 throw err;  
 } catch (Exception *e*) {  
 System.*out*.println("에러메세지:" + *e*.getMessage()); *e*.printStackTrace();  
 } System.*out*.println("프로그램 정상 종료.");  
 }  
}

*출력*

Hello, world! Welcome to Java Programming

Hello, 김윤서Message: 자바프로그래밍 강의에 오신걸 환영해요!

Message: 자바프로그래밍 강의에 오신걸 환영해요!밍

자바 강의에 오신걸 환영해요!

Number: 1234567

Number: 12345672000

23

23

1 \* 1 = 1

1 \* 2 = 2

1 \* 3 = 3

1 \* 4 = 4

1 \* 5 = 5

1 \* 6 = 6

1 \* 7 = 7

1 \* 8 = 8

1 \* 9 = 9

3 \* 1 = 3

3 \* 2 = 6

3 \* 3 = 9

3 \* 4 = 12

3 \* 5 = 15

3 \* 6 = 18

3 \* 7 = 21

3 \* 8 = 24

3 \* 9 = 27

5 \* 1 = 5

5 \* 2 = 10

5 \* 3 = 15

5 \* 4 = 20

5 \* 5 = 25

5 \* 6 = 30

5 \* 7 = 35

5 \* 8 = 40

5 \* 9 = 45

7 \* 1 = 7

7 \* 2 = 14

7 \* 3 = 21

7 \* 4 = 28

7 \* 5 = 35

7 \* 6 = 42

7 \* 7 = 49

7 \* 8 = 56

7 \* 9 = 63

9 \* 1 = 9

9 \* 2 = 18

9 \* 3 = 27

9 \* 4 = 36

9 \* 5 = 45

9 \* 6 = 54

9 \* 7 = 63

9 \* 8 = 72

9 \* 9 = 81

떡볶이먹고싶어요!

김밥먹고싶어요!

쫄면먹고싶어요!

빵을 1개 샀습니다

빵을 2개 샀습니다

빵을 3개 샀습니다

빵을 4개 샀습니다

빵을 5개 샀습니다

빵을 6개 샀습니다

빵을 7개 샀습니다

빵을 8개 샀습니다

빵을 9개 샀습니다

빵을 10개 샀습니다

빵 10개를 구매하셨군요! 서비스빵 한개 더~

3월입니다

밥드세요!

100 / 1 = 100

100 / 2 = 50

100 / 3 = 33

100 / 4 = 25

100 / 5 = 20

100 / 6 = 16

100 / 7 = 14

100 / 8 = 12

100 / 9 = 11

에러메세지:고의발생

프로그램 정상 종료.

java.lang.ArithmeticException: / by zero

at com.ezidayzi.Main.main(Main.java:106)

java.lang.Exception: 고의발생

at com.ezidayzi.Main.main(Main.java:113)

Process finished with exit code 0