## 한상우 자바 5일차 복습노트

(21. 5. 7. ~ '21. 12.8.)

이상훈선생님.



https://github.com/bombom23/LectureContents/blob/main/java/SangwooHan/bucksp/src/buksp0502.java

```
// 5 / 2^2 = 1.25

// 결론: 오른쪽 쉬포트는 2^n으로 나누되 소수점을 버려야 한다.
System.out.printf("%d >> %d = %f\n", num2, num1, (float)(num2 >> num1));

// 이유:
// 0101 ----> 5
// 0001 ----> 1
//이부분이 이해가 안되었었는데,
// 만약 14<<4 라고 했을때
// 14의 2집법은 1110 이고 우량이 2^4이다
// 이때 ^k한만큼 간수가 중감 하기에,
///110 앱말 전체가 4간이라, 4간모두 감소 0
// 만약 14<<5 이라면,
// 1110 에서 3한울팩는것이기에,
// 1110 에서 3한울팩는것이기에,
// 0001이될것이다.

// 종합적 결론:
// 쉬포트 연산은 2^n을 급하거나 나눈다.
// 안타깝게도 쉬포트 연산은 청수렇게리밖에 안된다.
// 최근에 나온 휴대폰 전용 ARM 프로세서에서는 소수점에 대한 쉬포트 연산을 지원하기도 한다.
}
}
}
```

## □ 출처

https://github.com/bombom23/LectureContents/blob/main/Java/SangwooHan/buck sp/src/buksp0501.Java

```
public class <u>buksp0501</u> {
public static void main(String[] args) {
int nunl = 10, num2 = 8;

//주가적인 결문 없습니다.

// & 이 비트현산자 AND

// 관계 연산자에서는 && 형태로 존재하였음

// 10 ===> 1000 AND

// 8 ===> 1000 System.out.printf("%d AND %d = %d\n", num1, num2, num1 & num2);

num2 = 138;

// 138 ===> 10001010

// 10 ===> 1010 AND

// 10 ===> 00001010

System.out.printf("%d AND %d = %d\n", num1, num2, num1 & num2);

// 10 ===> 00001010

System.out.printf("%d AND %d = %d\n", num1, num2, num1 & num2);

}
```

## □출처

https://github.com/bombom23/LectureContents/blob/main/java/SangwooHan/buck sp/src/buksp0503.java

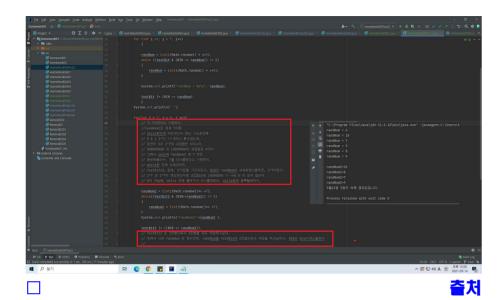


## https://github.com/bombom23/LectureContents/blob/main/java/SangwooHan/stud u/src/AndOrShift05.java

```
| Separate | Separate
```



https://github.com/bombom23/LectureContents/biob/main/Java/SangwooHan/buck sp/src/buksp0505.Java



https://github.com/bombom23/LectureContents/blob/main/Java/SangwooHan/homework01/src/HomeWork05Pro23.Java