**Operating Systems (2반)**

**Spring 2022**

**Quiz 2 (10.0 점 만점)**

**Name : \_\_\_\_\_\_\_\_이민석\_\_\_\_\_\_ Student Id : \_\_\_\_\_\_18011675\_\_\_\_**

**\*\*\* 이 퀴즈 및 향후 퀴즈의 목적은 여러분이 얼마나 성실하게 강의를 시청하였느냐를 검증하는 것임. \*\*\***

**(1) 따라서 강의 내용을 참고해서 답변 해야하고 그렇지 않을 경우 0점 처리.**

**(2) 책이나 다른 자료를 참조 하지 않고 작성 해야함. (close book)**

**(3) 동일한 답변 작성시 포함된 모든 학생의 퀴즈 점수는 0점 처리됨 (no discussion)**

1. (1.0 point) Segment 개수 최대 16개, Page size는 1024 byte 인 경우, 임의의 Logical address 0100110110000001 의 Segment number 와 Page number 는 무엇인가? (5분)

1024 byte 이니 2^10 \* 2^3 = 2^13으로써 Page Size가 됩니다.

그러므로 뒤의 13자리를 제외한 앞의 010이 Page number가 되고 Page number = 2가 됩니다.

Segment 개수가 16개 이므로 앞의 4자리가 segment number를 나타내니 0100이 됩니다.

그러므로 Segment number = 4가 됩니다.