**Operating Systems (2반)**

**Spring 2022**

**Quiz 1 (9.0 점 만점)**

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

**\*\*\* 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. 여러분이 소유한 컴퓨터는 어떻게 구성되어 있으며 각각의 구성 요소가 하는 일은 무엇인가? (없을 시 스마트폰을 예를 들어 설명) (2.0) (10분)

SSD : 컴퓨터의 보조기억장치 역할을 하고 저장공간이 비교적 크고 하드디스크에 비해 빠릅니다.

RAM : 랜덤 엑세스 메모리로써 정보에 빠르게 엑세스하는 주기억장치입니다.

CPU : 중앙처리장치로써 해석, 기억, 연산 제어의 역할을 합니다. 안에 캐시, 레지스터를 통해

전달받은 정보를 빠르게 엑세스할 수 있습니다.

그래픽카드 : 화면에 디지털신호를 볼 수 있는 영상신호로 변환해줍니다

모니터 : 그래픽카드를 통해 변환된 영상신호를 출력하여줍니다.

키보드, 마우스 : 입력장치로써 사용자로부터 입력을 받습니다.

스피커 : 출력장치로써 소리를 출력해줍니다.

Window OS : 위와 같은 컴퓨터 구성장치들이 서로 연결되고 효율적으로 정보를 교환하여 각자의 역할을 할 수 있게 하드웨어를 효율적으로 관리하고 유저의 이용을 키보드와 마우스를 통해서 편리하게 해주는 역할을 합니다.