

1. RAM은 어떤 단어들의 약자인가 ?

Random Access Memory

2. 왜 RAM이라고 부르게 되었을까 ?

어느 위치에 저장된 데이터든지 접근(읽기 및 쓰기) 하는데 동일한 시간이 걸리는 메모리이기 때문에 Random이라는 명칭이 붙게 되었다. 풀어 쓰게 되면 무작위로 접근하는 메모리라고 보면 된다.

3. 한글을 표현할 수 있는 문자 인코딩 방식에는 무엇이 있을까?

UTF-8, EUC-KR, 윈도우는 CP949방식 사용

4. 각각의 장단점

UTF-8

- 조합형 방식
- 유니코드 인코딩 방식 중 하나
- 3Byte로 사용하는 문자집합
- 확장성이 좋다
- 윈도우의 운영체제 점유율에서 문제가 발생
->윈도우의 기본적인 인코딩 방식은 완성형이므로

EUC-KR / CP949

- 완성형 방식
- 2Byte로 사용하는 문자집합
- 유니코드 대비 확장성이 떨어짐.
- 인코딩 변환에서 자유로워 질 수 없다.