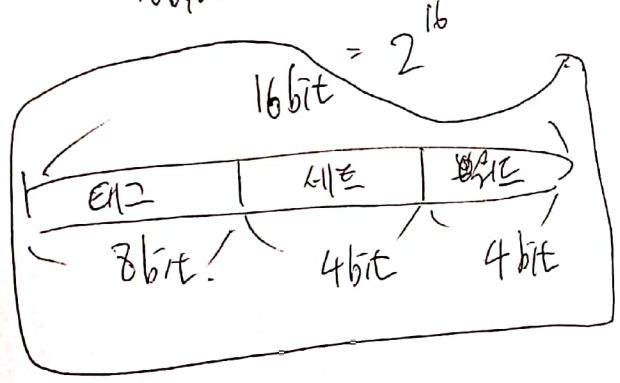
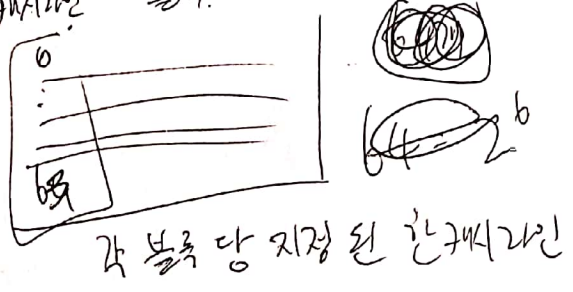


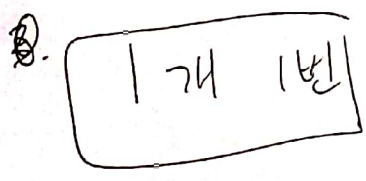
1 block 16 byte  $\times 4096 \text{ 개} = 2^4 \times 2^{10+2}$



2. 7개 라인 블록.



각 블록 당 지정된 한개 라인



3. 어떤 라인에도 저장 가능.  
64m 4번

4.  $64 \div 4 = 16$  4개 세트 중 하나  
3번

5. 주소 사용 빈도 알고리즘

6. 1. 이오 2인 태그 이  $\neq$  11, Miss  
이 이오 인줄 60에 저장  
60인 i 전송

2. 61 2인 태그 60 = 00, hit  
60에 이 n 전송

3. 10 2인 없음, miss

11 10 XX 인줄, 10 저장  
11인 h 전송

4. 10 2인 태그 10 = 10, hit  
10 10 10 c 전송

7.

1. hit 3번 라인 적재  
arch 매시 a 인출

2. miss 빈 5번 라인 적재  
데이터 폴드매 arch 매 적재, 태그 00101  
arch 매시 s 인출

3. miss 빈 6번 라인 적재  
데이터 폴드매 abcd 적재, 태그 00000  
abcd 매시 b 인출

4. hit 1번 라인 적재  
move 매시 e 인출

8.

1. hit 2번 세트는 두 번째 라인 적재  
arch 매시 c 인출

2. miss 비어있는 1번 세트는 두 번째 라인에  
tech 와 태그 111 저장  
tech 의 e 인출

3. hit 3번 세트 첫 번째 라인  
• Univ 의 V 인출

9.

$(0.8 \times 20ns)$  7ms

적기장장치 ~~2ms~~  
 $(0.2 \times (200ns + 0.3 \times 200ns))$

$$16ns + 52ns = \overset{60}{68ns}$$