

선착순 특가 대표 상품

하루 4번! 매일 80개의 한정 수량 특가 오픈!

11.26(목)













11.27(금)

11.28(토)

11.29(일)

11.30(월)

12.1(화)

 <div>00:00 아디다스 29,900원 78%</div>	 <div>10:00 그루브라임 19,000원 68%</div>	 <div>14:00 필라 34,500원 50%</div>	 <div>18:00 아디다스 19,900원 78%</div>
 <div>00:00 로맨틱크라운 1,000원 99%</div>	 <div>10:00 무신사 스탠다드 54,990원 50%</div>	 <div>14:00 이벳필드 29,500원 50%</div>	 <div>18:00 커버넛 87,600원 60%</div>
 <div>00:00 라퍼지스토어 49,900원 55%</div>	 <div>10:00 반스 19,900원 79%</div>	 <div>14:00 닥터마틴 99,900원 60%</div>	 <div>18:00 엘엠씨 60,000원 62%</div>

간단 설명:
매일 하루 4번 80개 상품이 한정 수량으로 특가 오픈됩니다.
저희는 편의성 위해 오전 0시 6시 오후 12시 18시 로 보쵸

무신사 블랙 프라이데이

선착순 특가 대표 상품

하루 4번! 매일 80개의 한정 수량 특가 오픈!

11.26(목)













11.27(금)

11.28(토)

11.29(일)

11.30(월)

12.1(화)

 <div>00:00 아디다스 29,900원 78%</div>	 <div>10:00 그루브라임 19,000원 68%</div>	 <div>14:00 필라 34,500원 50%</div>	 <div>18:00 아디다스 19,900원 78%</div>
 <div>00:00 로맨틱크라운 1,000원 99%</div>	 <div>10:00 무신사 스탠다드 54,990원 50%</div>	 <div>14:00 이벳필드 29,500원 50%</div>	 <div>18:00 커버넛 87,600원 60%</div>
 <div>00:00 라퍼지스토어 49,900원 55%</div>	 <div>10:00 반스 19,900원 79%</div>	 <div>14:00 닥터마틴 99,900원 60%</div>	 <div>18:00 엘엠씨 60,000원 62%</div>

가정

- MAU가 400만명이다.
- 50%의 사람이 이 이벤트에 참석한다.
- 이중 80% 사람들은 오후 18시에 참석한다.

추정













- 400만/ 2 => 200만명
- 18시 -> 160,000명 , 다른 시간 200000*(0.2) => 4만명
- qps가 160만....

무신사 블랙 프라이데이

선착순 특가 대표 상품

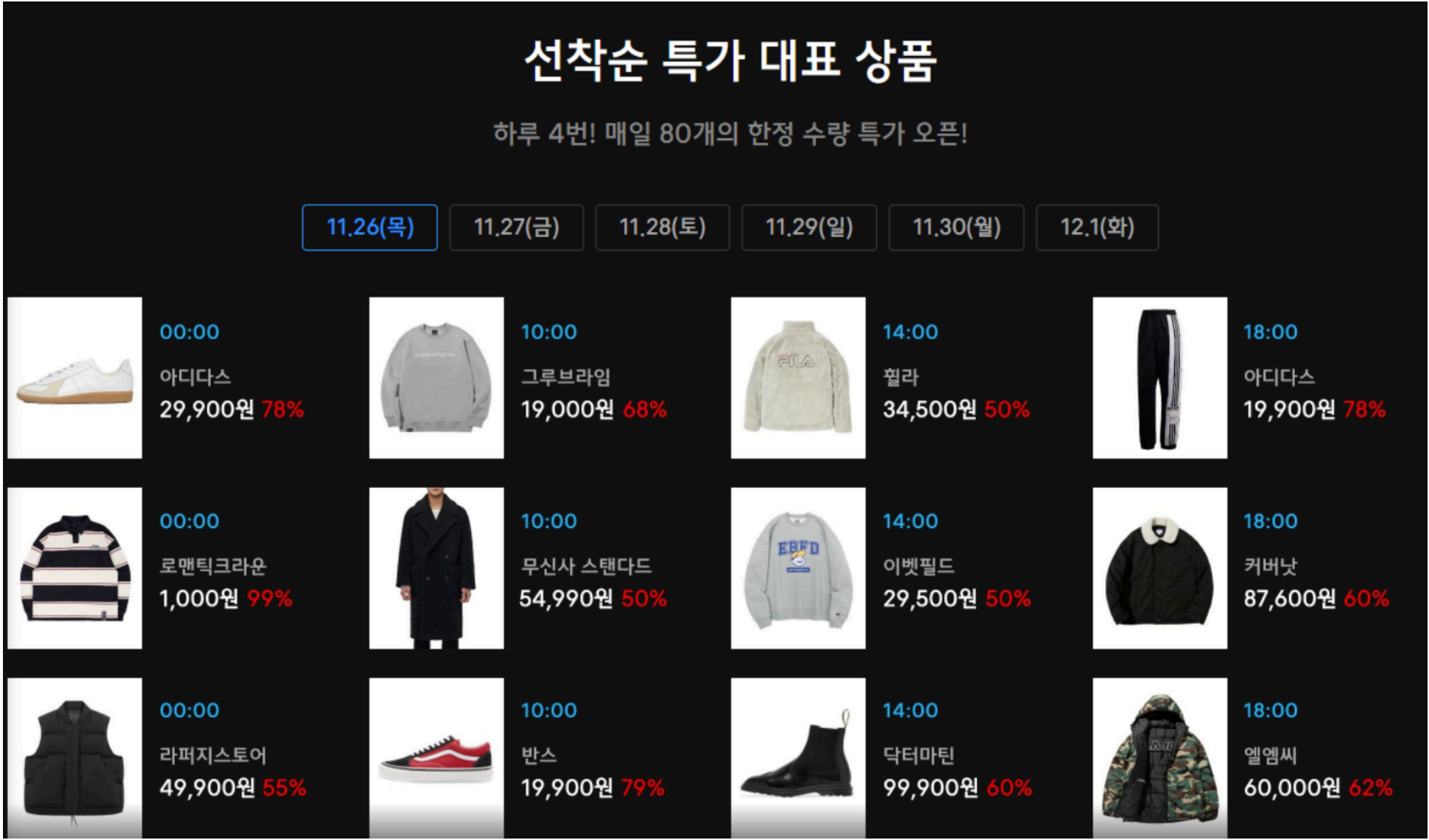
하루 4번! 매일 80개의 한정 수량 특가 오픈!

- 11.26(목)
- 11.27(금)
- 11.28(토)
- 11.29(일)
- 11.30(월)
- 12.1(화)

	00:00 아디다스 29,900원 78%		10:00 그루브라임 19,000원 68%		14:00 필라 34,500원 50%		18:00 아디다스 19,900원 78%
	00:00 로맨틱크라운 1,000원 99%		10:00 무신사 스탠다드 54,990원 50%		14:00 이벳필드 29,500원 50%		18:00 커버낫 87,600원 60%
	00:00 라퍼지스토어 49,900원 55%		10:00 반스 19,900원 79%		14:00 닥터마틴 99,900원 60%		18:00 엘엠씨 60,000원 62%

- 상품이 80개씩 오픈되려면 select where query가 일어나겠다고 생각
- 그런데 제생각에는 in memory cache를 썼을 것 같아요.
 - db에서 바로 가져오면 disk에서 가져오는 건데 느리지 않을까요? 라고 상상
일단 메모리에서 가져오는 것이니까 100ns

무신사 블랙 프라이데이



데이터 크기

데이터 정보 => 브랜드 이름, 가격, img url, 할인율

브랜드 이름

=> 브랜드 이름은 한글 6글자 이상은 잘 안가는 것 같아요. 기억에서 잊혀질 것 같아서 그래서 6글자로 가정

가격

- 가격은 10만원대 이하로 할 것 같아요. 왜냐면 블프니까(100,000) 6개 숫자

img url

- url은 jooosurl.at/asdfe => 보통 15글자 영어와 2개의 특수문자

할인율

숫자 2개, 특수문자 1개

다 합해서 한글 6개, 숫자 8개, 영어 15개, 특수문자 3개

=> 영어, 숫자, 아스키 문자표에 있는 특수문자 한글자로 표현 시 1byte,

한글은 2byte

=> 26(숫자 8개+ 영어 15개+ 특수문자 3개)* 1 + 6(한글)*2 =38 byte

최종 한 브랜드당 38 byte

80개 브랜드이니 3040 byte?

무신사 블랙 프라이데이

선착순 특가 대표 상품

하루 4번! 매일 80개의 한정 수량 특가 오픈!

11.26(목)













11.27(금)

11.28(토)

11.29(일)

11.30(월)

12.1(화)

 <div>00:00 아디다스 29,900원 78%</div>	 <div>10:00 그루브라임 19,000원 68%</div>	 <div>14:00 필라 34,500원 50%</div>	 <div>18:00 아디다스 19,900원 78%</div>
 <div>00:00 로맨틱크라운 1,000원 99%</div>	 <div>10:00 무신사 스탠다드 54,990원 50%</div>	 <div>14:00 이벳필드 29,500원 50%</div>	 <div>18:00 커버넛 87,600원 60%</div>
 <div>00:00 라퍼지스토어 49,900원 55%</div>	 <div>10:00 반스 19,900원 79%</div>	 <div>14:00 닥터마틴 99,900원 60%</div>	 <div>18:00 엘엠씨 60,000원 62%</div>

데이터 크기 3040 byte? => $2^{10} = 1,024 = 1\text{KB}$ => 3KB
- 메모리에서 가져오는 것이니까 100ns