총 헌혈 실적 (건) : 2014 – 2018 통계량 : 296만 5천

블록 하나 데이터 생성시 추정 용량 : 50kb

1. Blood type, 이름 ,발급 날짜, 기타 내용 = 아이디, 패스워드, 이름, 나이 등

50kb \* 하루 이용건수 (8123건) = 406153.78KB = 0.387GB/day

1 년 저장용량 : 141.255GB < 1 TB에도 한참 못 미침.

1. DB 관리 클라우드 비용 / AWS Ec2 t3.xlarge 16 Gib 기준

0.7616 USD/hour = 6672 USD/year = 한화 약 787만 2960

1. Gas price (6 Gwei) 대략 0.5이더 기준

Min : Normal Speed = **$0.032 / Transfer 5min**

**94880$/year** 1억 1,196만 – 기준일 2020/02/12 KB국민은행거래소

**Max: High Speed = $0.054 / Transfer 2min**

**160110$/year** 1억 8,893만 – 기준일 2020/02/12 KB국민은행거래소

기존 지출 비용 : 1. 헌혈증서 제작비 : 1억 8천 / 2. 연구비 및 기타 지출 비용 19억 6천(사실상 생각 할 필요가 없다.)

\*\*인건비./