



PostNum

- 고정되어 있는 PostNum

어디에서나 그 PostNum을 입력해서 알리바이를 생성할 수 있음

- 해결방안

PostNum을 몇 초마다 다시 생성해도 됨 ex. QR코드

핸드폰의 위치와 고정된 PostNum을 비교해서 위치를 감안하는 방식은 어떨까?

User의 중요하지 않은 정보를 가지고 가맹점의 PostNum이 달라지면 좋을 것 같음

핸드폰의 위치

- **GPS**와 PostNum의 주소 비교

사용자가 인증할 때 GPS를 잠깐 켜

현재 GPS 위치 정보와 PostNum을 같이 서버에게 보내줌

서버는 GPS 위치 정보와 PostNum의 위치를 비교함

- **핸드폰 ip주소**의 위치와 PostNum의 주소 비교

ip주소를 알면 사용자의 위치를 대략 알 수 있음

현재 핸드폰 ip주소와 PostNum을 같이 서버에게 보내줌

서버는 핸드폰 ip주소의 위치와 PostNum의 위치를 비교함

와이파이를 사용할 경우 ip주소의 위치가 나름 정확함

그러나 lte 사용할 경우 핸드폰 ip주소의 위치가 정확하지 않음

PostNum

- 고정되어 있는 PostNum

→ 어디에서나 그 PostNum을 입력해서 알리바이를 생성할 수 있음

- 해결방안

PostNum을 몇 초마다 다시 생성해도 됨 ex. QR코드

핸드폰의 위치와 고정된 PostNum을 비교해서 위치를 감안하는 방식은 어떨까?

User의 중요하지 않은 정보를 가지고 가맹점의 PostNum이 달라지면 좋을 것 같음

User의 중요하지 않은 정보

- 같은 와이파이 사용할 경우
사용자 모두 같은 ip주소를 가짐

- **lte**를 사용할 경우
같은 장소에 있더라도 핸드폰마다 다른 ip주소를 가짐 , lte는 꺾다가 다시 키면 ip주소가 바뀜
User의 일시적인 정보임으로 중요하지 않은 정보라고 생각
이 정보를 이용해서 가맹점의 PostNum을 바꿈