**노래찾기**

* 사용자의 목소리를 멜로디로 바꿔주는 것이 가능할 지 모르겠다. 멜로디로 바꾼다는 것이 목소리에서 패턴을 뽑아낸다는 것인데 이게 된다면 해결방안 2번도 해결 될 것이라고..
* 대신 사용자의 목소리를 변조하는 것은 가능하다. 주파수를 바꿔도 멜로디는 남아있으니.
* 질문자가 보상을 건다

내공 -> 실제 돈이 아님

실제 돈 -> 번거롭게 녹음하고 돈까지 내야 한다니?

* 커뮤니티가 보상을 건다

자금이 필요한데 광고를 받기에는 커뮤니티가 엄청 커야 한다.

* 블록체인을 보상에 이용해봐라. 집어넣는다면 기술적으로도 흥미적으로도 좋다.

(보상, 맞춤 검증, 돈 거래 악용이나 사기 방지에 대한 내용이 담겨있다.)

현재까지 블록체인을 이용한 서비스는 SKT 운전면허증 모바일로 집어넣기가 있음

**New 저금통**

* 전력공급을 어떻게 할 것인가?

배터리(건전지)가 나가면 그냥 저금통을 열면 되나?

배터리 방전 시 못 열게 하는 잠금 기능이 필요할 듯

콘센트 상시전원은 뭔가 웃김

* 실제로 저금통을 만들게 되면 크기가 커질 것이다. 물리적으로 괜찮을까?
* 실 구현 시 센서로 동전과 지폐를 인식하여 금액을 계산한다는 것이 제약이 될 것이다.

돈 넣는 구멍 설계가 필수! (천천히 들어가야 센서가 인식을 하니까)

**스마트 우산**

* 배터리 문제

충전하기 불편하고 신경쓰기 어렵다.

* 하드웨어로 무엇을 붙일 것인가?

블루투스 비콘..?

블루투스는 한 장치만 페어링 가능하기 때문에 우산과 안 맞을 것이다.

* 내 우산이 이 장치보다 싸다면 비용적으로 문제가 된다.

이 경우 다른 서비스가 추가적으로 제공되어야 한다.