**하드웨어 확정이 필요하다!!**

만들고자 하는 우산의 목표? -> 조나스 스마트우산과 거의 유사

우산 자체의 기능을 결정하자. (소리 알림?) +더 생각해보자.

모듈을 산다면 보드 납땜을 직접해야 한다. 안테나가 달려있는 것 찾아보기

Powercastco.com/products에서 상품 찾아보셨음, 다른 곳에서도 찾아볼 것.

P1110-EVB -> 건전지를 꽂아 사용하는 듯, powerspot?

배터리 없이 에너지 하베스팅만으로 기기를 돌리지 않는다.

배터리는 존재하되 에너지 하베스팅으로 소모된 배터리를 충전.

핏(밴드)과 통신하는 API가 있는가? 블루투스 제어가 가능한가? 근데 밴드는 자사 앱만 가능하고 통신을 잡아 해킹하는건 무리고, 펌웨어를 업데이트해야 하는데 그건 할 수 없고,

결론 밴드는 안된다.

워치와 통신하는 API도 알아볼 것.

1. 전력공급장치 결정(에너지 하비스팅 제품)
2. 아두이노 보드를 쓸 것인가? 어떤 아두이노 보드를 사용할 것인가?
3. 어떤 블루투스를 사용할 것인가?
4. 필요 전력이 얼마인가?
5. 어떤 배터리를 사용할 것인가?
6. 배터리에 전력 공급이 가능한가?
7. 배터리가 나가면 얼마만에 충전되는가?
8. 싼 스마트 워치의 개발툴이 존재하는가?
9. 갤럭시기어를 이용할 수 있는가?
10. 워치와 우산 간의 통신을 가능하도록 하려면 어떻게 해야하는가?

우산 – 핸드폰 – 워치 (X) : 중간 매개체를 두지 않는다.

우산 – 워치 (O)