20191106 캡스톤 피드백

스피커 보드는 뭐야? 메인 보드 둘이 다른 건가?

역할이 다르다고? 하드웨어는 같은거 아닌가?

라즈베리 파이인 것은 같으나 버전이 다르다

메인보드라는 말은 헷갈리므로 다른 용어를 사용해라 (메인모듈 등)

라즈베리 버전 차이를 두는 이유는 무엇이지?

가격차이가 얼만큼 나지? 가격말고 다른 기능에서 무슨 차이가 있죠?

라즈베리파이 3 CPU가 뭐죠? 쿼드코어 1.4GHz

퍼포먼스 차이가 얼마나 나죠? 1.4와 1.5의 차이를 아나요?

퍼포먼스 차이를 모르는데 왜 하드웨어를 이렇게 정한거지?

속도가 다르면 초당 처리 인스트럭션이 다르다는 건데

가격이 문제가 되면 라즈베리파이 3로 다 쓰면 왜 안 되지?

3에서는 병목현상이 이슈로 발생한다는데 그것은 어디에서 일어나는 거죠?

네트워크 성능 때문에 CPU를 바꾸겠다는 말을 하는데 저거는 논점이 잘못되었어요

라즈베리파이 3가 아니라 4를 쓰려는 이유가 뭐에요? 내가 볼 때는 둘이 큰 차이가 없는거 같아요

대사 분류를 정하는 알고리즘은 이미 정해진 거 같은데 CPU와는 상관없어요

메인모듈 안에서 음성인식(텍스트 > 음성)은 불가능해요

TTS는 쉽지만 STT는 어려워요 텍스트는 이미 정해져있는데 음성으로 변환하면 될텐데요

보내주는 애가 더 CPU가 좋아야하는데 스피커가 더 버전이 좋아야할텐데?

텍스트를 먼저 보내고 받는 쪽에서 음성으로 변환할거면 그래야해요

어디서 음성인식,전환을 할 것인지 따져봐야할 거 같고

와이파이 모듈이 802.11이 버전이 무엇을 지원하는지 N을 지원하는지 네트워크 속도가 얼마나 나올 것인지

sd카드를 쓰면 속도가 느려지니까 emnc를 사용하는 방향으로 가야할거 같은데

스피커의 파워는 어떻게 되지? AA건전지로 동작

3.5 파이가 지원되는 스피커를 쓰면 되요 납땜에 힘 쓸 필요는 없어요

일단 좋은 걸 사세요

다음 학기에 또 지원을 30만원 받기 때문에 좋은 하드웨어를 사는 것이 좋아요

sd카드는 느려지니까 emnc 를 사용하는게 나을거에요

라즈베리파이에 붙어있는 모듈이 있어요 이게 붙으면 거의 pc와 다를게 없어요 대신 가격은 4배 정도 올라요

ram도 좀 더 큰 사야할 거 같고 2gb면 충분할 거 같아요

와이파이 버전도 확인 안했죠? ( 대역폭 ) 802.11 ac (2.4GHz)

라즈베리4에 emnc를 달 수 있는 거 아닌가? 쿼드코어를 사용하는 이유가 있나? 오버스펙인거 같기는 한데

저렴한거 쓸 필요가 없지 어떻게 될지도 모르는데 구현방법이 정해진 것이 아니잖아요

일단 보드 2개를 구입해서 사양을 높여서 구현해보는 게 좋을 거 같아요

emnc가 되는 쪽으로 알아보세요

유스케이스는 못했나요? 다음주에 하는 것으로 ^^7