**4 - 시스템 구성도 ( 아키텍처 ) 대본**

시스템 구성도의 대해 말씀드리도록 하겠습니다.

디바이스단을 설명하기 전에 저희 앱이 어떻게 작동하는지에 대해 간단히 말씀드리도록 하겠습니다.

저희앱은 웹앱 구조로써, APP에서 WebView액티비티를 통해 GCP서버상에 있는 responsive-웹페이지를 불러와 서비스를 제공할 예정입니다.

저흰 아두이노와 로드셀을 hx711을 이용하여 연결한뒤, 손세정제의 무게를 받아올 것입니다.

그리고 받아온 무게를 esp모듈을 이용하여 와이파이와 연결한 뒤, &cube를 이용하여 모비우스서버로 무게데이터를 전송합니다.

모비우스에 존재하는 손세정제 무게데이터를 gcp에서 불러오기 위해 포스트맨을 이용한 코드를 작성할 것이고 이는 데이터터베이스에 저장할 것입니다.

웹페이지에서 데이터베이스에 접근하여 손세정데 데이터를 받아온 뒤, 손세정제의 잔여 상황을시각화하여 표현하고, 손세정제 잔여 상황에 따른 이벤트를 구현할 예정입니다.