**산학협력 프로젝트 1차 결과보고서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 산업체전문가 성명 | | | 소속/직위 | 전화번호 | 이메일 |
| 김용우 | | | 대표이사 | 010.2295.5250 | ywkim@aiblab.co.kr |
| 팀명 | | | 팀원명 ( 총 2명 ) | 주제 | 담당교수 |
| 훈남쓰 | | | 백지훈 , 김재훈 | 바코드를 이용한 식품관리 | 김준모 |
| 기간 | | 2020년 5월 13일 ~ 2020년 5월 13일 | | | |
| **과제 내용** | **회사 및**  **사업 현황** | - 없음 - | | | |
| **경쟁사**  **현황** | - 없음 - | | | |
| **요구사항 및 필요 기술** | 1. 안드로이드를 이용하지 않고 App을 만들 수 있는 방법 2. QR바코드와 일반바코드 두가지 다 처리할 수 있도록 만들 수 있는 방법 3. 알림을 주기 위해 필요한 서버 관련 문제 4. 핸드폰 기종마다 화면의 크기가 다른데 이를 처리하는 방법 | | | |
| **토론 내용**  **및**  **결과** | 1. App inventor를 이용해 안드로이드 언어를 따로 배우지 않고 어느정도 구현 가능 2. 기본적으로 둘 다 처리가 가능하지만 QR이 식품에 아직 많이 쓰이지는 않기 때문에 너무 깊숙히 들어갈 필요 없다 3. Googld의 firebase를 이용하면 서버 운영이 가능하며, cloud기능도 들어가 있다. 4. App 개발을 하면서 UI 및 기능들을 핸드폰기종에 맞춰서 동적으로 배치될 수 있도록 할 수 있다. | | | |
| **학생 의견** | 1. 푸쉬 알림을 주기 위해서 서버가 필요했던건 예상 밖의 문제 2. 필요한 요소들을 구성하고 시간이 되면 더 많은 기능을 구현할 예정 | | | |
| **사진** | 남자, 테이블, 쥐고있는, 방이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |