**3차 상담(17.04.19)**

**=> 2차는 팀원들간에 토론에서 종료 추가적인 교수님과의 상담 X**

**1. 도서관 QR 코드 관련 업체 컨택 결과**

**우선 QR코드로 할 것인지 여러 경우의 수를 가지고 생각해보기**

**단, NFC / BLUETOOTH 단말기 마다 휴대폰 연결 해준다 단, QR코드의 필요성 떨어짐.**

**2. 결제시스템**

**3. 나아갈 진행 방향 조언**

사용 시나리오 => 오늘의 메뉴 확인 후 일정 금액을 충전하고 사용하고 잔액을 유지

결제, 잔액 조회 등 다양한 기능들 구체적으로 생각하기

네트워크 문제 제기 -> 있을 경우와 없을 경우 모두 생각해보기

있을 경우) 서버와 동기화를 통해 이용 가능

단, QR구매후 무선 통신 단절 후 무제한 사용 가능성

충전 / 찍고/ 서버기록부터 구현 시작

충전 -> 누가 언제 얼마나 구매했는지 관리자 서버에서 총괄하기

정보를 관리하는 서버 / 서버에 있는 정보를 읽어와서 잔액을 확인

서버의 데이터는 어떤 프로그램 사용할 건지 정하기

RestAPI , JAVA, D.B ..?