**기업연계 멘토링 진행(1차)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **지역/반** | 서울/3 | **일자/시간** | 2021.04.16 |
| **팀장** | 이혜진 | **컨설턴트** | 이상현 |
| **기업명** | 신한은행 | **주제명** | 블록체인 기반 경비 관리 시스템 개발 |
| **세부 내용** | | | |
| **[참여인원]**  서울 3반 1팀 (곽지원, 윤현수, 이혜진, 정지환, 주정훈), 황현승 교육프로, 이상현 컨설턴트, 김명석 실습코치, SSAFY 사무국, 신한은행 디지털 개발부 김용석 수석, 신한은행 인사 담당자  **[주요 진행 내용]**   * 팀원 소개 * 명세서 기반 사전에 준비한 질문 및 답변과 피드백 * 와이어 프레임 소개   **[질문/답변 내용]**  **경비관리 대쉬보드 웹앱**  **회원 등록의 경우에는 관리자가 따로 등록을 하나요, 아니면 사용자 모바일 앱에서 회원 등록을 신청하나요?**   * 관리자가 등록을 하는게 맞는 것 같다.   한도 초과시 사용할 수 없는 부분 정정   * 한도 초과시 정지되는 것이 아님 * 관리자가 (한도가 남아있어도) 정지시키는 형태 * 앱은 정상적으로 사용되며, 결제만 불가능할 뿐   **통계**   * 관리할 때 부서 단위도 고려했으면 좋겠다. * 사용자별 월별 사용 현황도 추가했으면 좋겠다.   **와이어프레임**   * 가맹점 등록에 사업자 등록번호로 다른 정보도 입력하면 좋지 않을까 한다.   + 사업자 등록번호의 특정 플래그가 업종을 표현하는지 확인해야 할 듯 (주민등록번호처럼)   + 아니면 API 호출로 받아와야 하는데 어려운 부분이다.   → 업종을 가맹점 조건 관리에 대한 사용 제한 내용으로 고려하면 좋지 않을까 생각된다.  **모바일 지갑 앱**  **QR 결제방식**   * 금액을 제로페이처럼 사용자가 입력하도록 한다. * [컨설턴트]   + 가격 정보를 포함해서 QR코드 생성하면 편할 거 같다.   + QR을 아이템 당 뽑아 놓는 방식으로 하면 좋을 것 같다.   **와이어프레임**   * QR코드를 인식하였을 경우 가맹점 정보를 나타내었으면 한다. * 그리고 금액을 입력 받아 결제하는 방식이면 좋을 것 같다.   **가맹점 결제 전용 앱**   * 가맹점 등록 신청 시 데이터 필드는 간소화하여 진행하도록 한다.   **기타**  **명세서에 표기된 것과 다른 블록체인을 사용하여도 되는지?**   * 이더리움을 사용해도 된다. * [멘토] 기술 구현에 있어 문제가 없을지? 학습하고 구현하는건 불가능에 보여서 이더리움 테스트를 이용하는게 좋을것 같다. 알아서 편한대로 해보는 것이 좋겠다. * 이상현 컨설턴트님:   + 연결되지 않은 상태에서 모든 기능이 동작하도록 하기   + 그 이상을 주는 것도 가능할 듯 하다 - 실제 사내망과 연결 고려   + incoming/outcoming webhook 스케줄 돌아서 api형태로 결과 입력 가능하게   + 혹은 사내 스케줄 호출하게 걸 수도 있다. e.g. DB 매월 1일 정산 - key같은 config 등록하면 그걸 바탕으로 검증 후 정산   **[멘토 전달사항]**   * MM은 잘 안들어갈 것 같다. 전화가 가장 빠른 연락 수단이다. * 이 프로젝트 취지는 CBDC (central bank digital currency) 와 굉장히 밀접한 관계가 있다. 만약 기술이 상용화가 된다면 나중에 CBDC 프로젝트가 진행될 때 현재 개발한 앱이 사용될 수 있다.   **[건의사항]**  X | | | |