**대회 주제 : “4차 산업혁명 시대 AI를 이용한 스마트 강원 SW구축 방안”**

* 관광을 통한 지역경제 활성화 아이디어
  + 개인 여행 비서
    - 테마를 정해서 해당 테마에서 추천 관광지 뽑고 인원들이 얼마나 있는지 체크.
    - 미션을 해결하면 지역 화폐를 제공 ( 마일리지 제공 )
    - AR을 이용한 관광지 설명.
* 재래시장 활성화를 위한 아이디어
  + 스마트폰을 이용해서 번호표, (시장 현황을 보여주면서 마일리지나 지역화폐를 얼마나 주는지도 같이 출력)
    - 예상 대기시간
      * 점포에서 등록
    - 포스기에서 계산 🡪 QR코드 찍으면 해당 데이터와 함께 서버로 전송. QR코드 안찍어도 주문이 어떻게 들어갔는지 알아야 하기 때문에 서버로 전송 🡪 서버에서 QR코드로 찍은 데이터가 들어오면 해당 QR코드를 가진 사람에게 몇 번째 순서 인지 데이터 전송. ( 주문하지 않은 사람들도 해당 점포에 사람이 얼마나 있는지 알아야 하기 때문에 어플에서 주문 현황을 실시간으로 볼 수 있게 제작 ) 🡪 예상 시간을 보여주고 만약, 예상 시간보다 빨리 음식이 만들어 졌으면 해당 점포에서 완료 버튼을 누름 🡪 APP으로 알려줌
    - 마일리지나 지역화폐가 아니면 할인률로 커버하고 지역 사회가 할인률을 커버치기.
    - 예상 대기 시간 알려주기
  + 사람들이 많이 안가는 곳에 더 많은 마일리지 혹은 지역 화폐를 제공
    - 판매량 계산을 해서 마일리지를 조정. Ex)주식
  + 예상 대기시간 확인 - 주문 - 선결제 - 결제하고 사장이 수동으로 입력 (걸리는 시간, 등)
  + - 번호표 (APP) - 대기시간을 카카오톡 채널로 알려줌 - 수령
  + 카카오채널로 대기 시간 알림
  + 점포별로 등록된 대기자수 비교, 계산(AI) - 대기자수 적은 또는 없는 점표로 유도 - 유도요령(ex 할인률)
* 재해(산불, 우천, 지진, 질병, 사고, 대설 등) 문제 해결을 위한 아이디어
  + 대설
    - 염화칼슘을 드론이 뿌려줌. 재산 피해가 있을만한 곳은 보험처럼 들어서 드론이 해당 지역에 눈이 오기 전에 미리 뿌려줌
    - 염화 칼슘을 고르게 뿌려주는 로봇
  + 불
    - 소방관들이 문을 열고 안으로 진입 할 때 산소와 불이 결합 (BackDraft)