# 전상우- 1. 먹스타그램을 부탁해

요즘들어서 티비프로그램을 보면 냉장고를 부탁해라는든지 집밥백선생,한식대첩 같은 프로그램이 많이 등장하면서 셰프들에 대한 이야기나 어느곳을 가더라도 음식에대한 이야기를 찾아볼수 있다. 해당 프로그램 관련 기사들의 댓글들을 봐도 이제 처음으로 김치찌개를 끓여봤다고 한다던지 하는 댓글들을 많이 찾아볼 수 있고 예능프로그램에도 셰프들이 많이등장하여 음식에 대한 홍보라든지 어떻게 하면 음식을 쉽게 만들 수 있다 라는 든지 많이 홍보하고있어서 음식에 대한 관심도는 최고로 높은 현실이다. 그리고 play스토어 같은 앱마켓에서도 흔치않게 음식재료를 이용하여 음식이 가능한 레시피를 제공해준다던지 하는 프로그램도 많다. 하지만 우리 프로그램의 특징은 개발자가 작성한 레시피중심이아닌 TV프로그램의 레시피나 사용자가 작성한 레시피라던지 음식 노하우를 공유하는 소셜 푸드 네트워크를 구현하는 곳이 목표이다.

**나만의 냉장고** 냉장고의 형태(문의 개수 형태)를 입력하여 우리집 냉장고를 등록하고 냉장실문,냉장실칸 등 냉장고의 재료를 입력한다 이때 유통기간도 같이입력하여 유통기간이지나면은 유통기간 만료 알림도 설정할 수 있다.

**나만의 레시피작성** 같은 경우 음식의 재료 ,필요한 기구 , 음식의 양, 음식 하는 순서를 등록하여 레시피를 작성한다.

**레시피 공유** 나의 음식에대한 관심과 견해를 표현할 수 있고, 내가 만든 레시피를 공유할 수 있고 친구를 맺을 수도있다.

**타임라인** 친구들이 등록한 레시피들이 등록되면 바로 기존의 SNS의 타임라인처럼 바로 확인할 수 있는 곳.

**TV프로그램 레시피**

냉장고를 부탁해, 한식대첩, 집밥백선생 등 tv프로그램에서 소개한 레시피를 중심으로 레피시가 제공된다. 나만의 냉장고에있는 음식들을 기준으로 요리가능한 레시피를 추천받을 수 있다.

**요리만들기**

음식 재료를 입력하거나 나만의 냉장고를 사용하여 요리재료를 입력하고, 내 친구들로 등록하거나 혹은 레시피공유에서 추천받아온 레시피를 하여 요리가능한 레시피를 추천받을 수 있다.

**유통기간 알림**

나만의 냉장고에서 유통기한이 지난 음식들에 대한 알림을 응답받을 수 있다.

# 전상우- 2.무인카페주문기

극장의 티켓판매기 같은 터치 기계를 사용하고싶지만 환경상 어쩔 수없고 대체품으로는 태블릿이 터치가되니까 태블릿을 사용하여 커피를 주문할 수 프로그램이다.

커피를 주문할 때 결제는 핸드폰으로 할 수 있다. 현재 우리 기술상 지폐를 넣거나 카드를 사용하여 결제하는 모듈은 만들 수 없을 것같다. 앱이 설치된 회원들만 커피를 주문할 수 있다는 점이 단점이다. 앱이 설치된 회원은 커피를 주문할 때 사용자의 핸드폰 번호나 아이디를 먼저 입력한다. 커피를 주문할 때 앱에 등록된 커스텀 커피(원샷,투샷 , 설탕 등등)을 사용하여 주문할 수 도있고, 입력한 핸드폰의 커피 주문기록들을 이용하여 자주먹는 커피라던지 매장의 추천커피를 맨앞으로 추천받아 주문할 커피를 입력받는다.

그리고 주문접수가되면 핸드폰으로 알람이 온다. 주문결제는 포인트로 해야할 것같다. 실질적인 핸드폰 결제로 주문할 수 는 환경까지는 못만들 것같다. 주문이 되면 진동벨이아니라 핸드폰알림으로 커피찾아가라는 알림을 받을 수 있다.

커피 주문확인은 웹사이트(태블릿)에서할 수 있다. 커피주문이되면 어느 번호,아이디가 몇잔을 주문했는지 확인 할 수 있으며 커피가 다완성되면 호출버튼을누르면 주문자에게 알람이 간다.

그리고 기존의 가계부 같은 시스템을 통하여 일별,주별,월별 등 정산이나 제품에대한 주문횟수에 대한 차트를 확인 할 수 있다.

**프로그램 이점**

1. 비용절감

대형 프렌차이저 커피점이 아닌 소규모 개인카페인경우에는 직접 주인이 주문받고 포스기로 입력하는 시스템이고 무인 커피주문기 같은 경우 설치비용이 만만치않은데 태블릿만 있으면 주문이 가능하다. 무인 커피주문기가 주는 인건비절감이 말할 것도 없다.

2. 1/N 기능

혹시 커피한잔으로 두명이서 나누어 주문하고싶은 경우가 있지않는가? 그럴경우 핸드폰번호나 아이디입력시에 하나뿐만아니라 두개나 세개까지 입력하여 커피를 1/n하여 주문할 수 있다.

3. 환경절감

커피주문시에 영수증이라던지 그런것들이 앱으로 전송되고 저장되기 때문에 영수증으로인한 종이낭비라던지 주문에 대한기록을 앱으로 사용자는 확인이 가능하다.

**프로그램 한계**

1. 터치감있는 자판기를 태블릿이 과연 대체할 수 있는가??? 일단 현재 태블릿이 없어서 개발이 불가능하다.

2. 결제에 대한 부분 처리를 어떻게 해야할 지 모르겠다.

# 권기호 –1. 같이 밥 먹을까? 프로그램.

* 핵가족 시대에서 , 홀로사는 대학생, 홀로사는 직장인들이 너무 많다는 생각에서 나온 프로그램입니다. 간편하게 프로그램/프로그램에 해당하는 어플에서 (방배본동 15년07월07일 18시 20분에 밥 30분정도 드실분~?) 이라고 등록하면, 시간이 맞는 사용자들끼리 밥을 먹을 수 있습니다.
* 프로그램상 운영에 의하여 (남자-남자)(남자-여자)(여자-여자)(모두 자유) 로 4가지 선택이 가능하도록 합니다.
* 식사 취향을 등록할 수 있습니다.(피자를 선호한다, 치킨을 선호한다, 파스타를 선호한다 등등)
* 사용자들끼린 무슨 일을 하는지 , 거주지역은 어디인지 등 질문은 규칙상 금지하도록 합니다.

# 권기호 -2. SNS프로그램 + 웹하드프로그램

* SNS프로그램에 사용자가 검색한 정보를 모아서 알맞은 광고를 출력해줄 뿐더러, 웹하드 기능이 같이 있어서 사용자들끼리 Data공유가 편리하다.

# 권기호 -3. 통합개발 / 통합 작업 프로그램

* 팀 단위로 하나의 프로젝트를 관리합니다. 한 프로젝트 속에는 여러 개의 파일들이 있습니다. 여러 개의 파일들을 다같이 개발하며, 팀원 중 다른 팀원이 무슨 작업을 하고 있는지, 웹 화면에 실시간으로 보여줘서 팀 간의 작업 효율과 프로그램 가독성,이해도를 향상시킵니다. ( 개발환경에서는 다같이 소스코드보기 기능 / 비 개발환경에서는 다같이 문서 보기 등)

# 권기호 – 4. 웹 온라인 게임.

* 웹에서 구동되는 게임을 개발합니다. 웹에서는 게임박스처럼, 사용자가 원하는 게임을 선택하여 플레이할 수 있습니다. (게임의 종류 예시 – 디펜스게임 , MMORPG 등)
* 어플로 연동하여 쉬운 접근성을 갖게 개발할 수 있습니다.

# 권기호 – 5. 요리 커뮤니티 프로그램.

* 사용자들의 참여 커뮤니티를 활성화하여 사용자들끼리 요리 레시피를 공유할 수 있고, 회원간의 베스트 레시피를 추천해줄 수 있으며, 요리강좌를 제공합니다. 각종 SNS, 혹은 언론매체에서 방송된 요리레시피를 빠른시일내로 제공합니다.

# 권기호 – 6. 통합 판매 시스템.

* 사용자가 최근 검색한 결과와, 사용자들의 웹에서 데이터를 긁어모아, 사용자에게 원하는 제품을 소개해주며 현재 사이트를 접속한 기준으로 가장 가까이에 위치하는 판매처를 제공해줍니다. 제품 구매시 포인트 적립이 가능하며 , 구매시 리뷰를 남길 수 있습니다. 리뷰 남길 시 일정 금액이 반환되며,

# 권기호 – 7. 외국인 안내 프로그램.

* 외국인들은 한국에 머무르게 될 경우 문제가 되는 요인들이 언론매체에 많이 보도되고 있는 실정입니다
* 외국인들이 한국을 방문했을 시 외국인을 대상으로 지역정보, 여행추천코스, 여행 다녀온 사람들의 추천경로작성, 다국어 번역시스템 을 제공합니다. 한국의 식당정보,가격을 볼 수 있습니다.

# 권기호 -8. BigData를 이용한 뉴스 키워드 프로그램.

* 빠르게 변화하고 있는 사회에서 뉴스 확인을 못하는 사람들이 상당히 많은 현실이다. 대학 면접에서도 시사문제를 다루어 뉴스정보를 필요로 하고 있다.
* 사용자에게 뉴스 키워드만 추출하여 제공함으로써 적은 시간에 최대한의 필요한 키워드를 확인할 수 있다.
* 키워드만 보고, 자신만의 시사 생각범위를 넓힐 수 있다.
* 커뮤니티를 형성하여 키워드에 대하여 사용자들간의 생각을 주고받을 수 있다.

# 박세훈-1. 파일찾기 프로그램

윈도우에 기본적으로 있는 검색기능을 파일명을 기준으로 검색을 하는 것이라면 이건 검색의 기준을 오래된 파일에 관점을 둬서 오래된 파일(문서,이미지,등…)을 찾아준다. 이 찾은 파일들을 삭제 할 수 있는 기능을 추가한다.

기능 : 컴퓨터 안에 마지막으로 수정한 날짜를 기준으로 오늘 날짜와 비교를 해서 예를 들면 1달이지난(오늘을 기준으로 몇 달 이상 선택 할 수 있게) 파일들을 검사해서 사용자에게 파일 이름,위치,종류,크기,만든 날짜를 제공을 해준다. 그리고 파일들 중에서 시스템을 관리하는 프로그램의 경우 제공해 주지않는다. 검색된 파일들을 삭제를 할 수 있고 수정(파일명)을 할 수 있다. 파일을 검색할 때 검색 시간을 제공해준다.

# 이치윤- 1.코드작성

코드작성

웹에 자신이 작성한 코드를 올릴 수 있다.

웹 컴파일러 제공

웹에서 다른 사람이 볼수 있고 주석및 수정도 가능(읽기권한,쓰기권한 설정 가능)

변경사항은 서버에 저장됨

하이라이트 해서 해당 코드에 대한 설명을 클릭시 알수 있도록 표시 가능

# 이치윤- 2.온라인 총싸움

2차원으로 맵 구현

해당 맵을 기준으로 3차원으로 1인칭 시점 구현

네트워크로 연결하여 사용자가 이동함에 따라 2차원 맵위치가 갱신되고 해당 맵을 기준으로 1인칭 시점 갱신

사용자의 캐릭터 크기는 정해져 있고 위치에 따라 데미지 차이를 둠

마우스의 위치에 따라 크로스바가 이동하고 크로스바가 적 캐릭터의 히트포인트로 이동했을 때 클릭했을경우 명중처리

총을 한발 쏠 때마다 상하좌우로 크로스바가 랜덤으로 0.5cm이동

# 이치윤- 3.온라인 여행 추천 사이트

여러 여행사에서 추천하는 상품 소개

오늘의 문화행사 출력

여러 사용자가 사이트에서 제공하는 블로그에 리뷰를 작성 가능

리뷰를 본사람이 많은 게시물 순으로 우측에 목록을 화면에 보여줌(정렬 방식을 최신으로 해서 자동 갱신도 가능)

댓글 작성가능

사용자가 원하는 블로그 즐겨찾기 추가 가능

원하는 게시물 북마크 가능

여행 계획 작성 가능(여행 일수,여행 목적,목적지,교통편,출발일)등을 선택시

추천정보(문화행사일정,모범음식점,맛집,날씨등) 출력 후 예산 출력

문화행사 일정 조회 가능

# 이치윤- 4.게임 할인정보를 알려주는 프로그램

기능 : 여러 게임 사이트에서 할인 정보를 읽어 알려주는 프로그램

프로그램이 게임 사이트들을 조회한다

15퍼센트 이상 할인되는 품목들만 검색한다

검색한 품목들을 저장한다

같은 품목일 경우 할인폭이 큰 품목과 사이트를 저장한다

화면에 가나다 순으로 출력한다

원하는 게임의 경우 알림기능 설정이 가능하며 원하는 할인폭을 설정할 경우 그이상 할인폭이 적용될 경우 mail

알림이 온다.

# 김정윤 1.배경음악 삽입 프로그램

마이크에 대고 노래를 들려주거나 부르면 그에 맞는 소리를 분석해서 자동으로 배경 음악을 삽입해주는 프로그램. 음정을 분석해서 그에 맞는 일정 리듬의 비트를 여러 개 삽입해 준다.

# 김정윤 2. 음악 분류 프로그램

노래의 음정을 분석해서 분류를 해주는 프로그램. 원하는 분위기의 곡을 랜덤하게 제공해 준다.

# 김정윤 3. 현재 및 예상 판매 프로그램

날씨, 공휴일 등의 외부 환경을 통해 손님 계산 및 판매액을 산출하는 프로그램. 날씨, 공휴일, 유동인구 등의 데이터를 분석해서 일, 주, 월 단위 판매액을 산출해준다. 그리고 현재 상황 뿐만 아니라 주변 유사 가게의 분포와 흥망 정도를 분석하여 앞으로의 예상 판매도 제시해준다.

# 김정윤 4. 창업 프로그램

부동산 프로그램 가게의 분포도와 흥망을 분석하여 창업 프로그램 만들기(부동산 프로그램). 주변 교통, 유동인구, 유사 가게의 분포도 등을 분석하여 창업을 도와주는 프로그램이다.

# 김정윤 5.해외 여행 안내 프로그램

해외 여행을 갔을 시에 구글맵은 유용하지만 업데이트가 느려서 불편한 점이 있다. 많은 관광객이 필수로 가는 곳은 거의 유사하다. 관광책에 소개되어있는 맛집이나 쇼핑센터 등을 지도위에 띄워주어 쉽게 찾아갈 수 있도록 하는 프로그램. 지도위에 위치를 띄워주고 클릭하면 관광 책처럼 사진과 설명을 띄워준다.

# 김정윤 6. 글의 논리성 및 구조 파악 프로그램

글의 구조를 파악(주제 및 중요 부분 파악)해주고 중요한 문장 및 키워드를 추출해준다. 글의 전개의 논리적 여부를 판별할 수 있다.

# 김정윤 7.가구 배치 프로그램

가구 배치 프로그램. 이사를 하거나 가구를 재배치 할 때, 공간 등을 따져서 여러가지 배치도를 제안해준다.

7월 8일 아이디어 제안서

전상우, 김정윤, 권기호, 이치윤, 박세훈 조