1. Table of Contents(목차)

Executive Summary, System Request, Workplan, Feasibililty Analysis, Requirements Definition

1. Executive Summary(행정상 개요)
   1. A summary of all the essential information in the proposal so a busy executive can read it quickly and decide what parts of the proposal to read in more depth.(바쁜 임원이 빠르게 읽고 제안서의 어떤 부분을 더 깊게 읽을 것인지를 결정할 수 있도록 모든 필수 정보의 요약이다.) brief introduction to a business plan, it should describe your business, the problem that it solves, your target market and financial highlights.
   2. Problem -> 특정 시간(점심시간 등)이나, 인기있는 식당에 방문 할 때에는 테이블이 가득 차서 식당 밖에서 줄을 서야하는 경우가 많습니다. 번호표를 나누어 주거나 하는 경우도 있지만 내 번호 앞에 몇 명이 남았는지 알 수 없어 식당 앞에서 대기를 해야하고, 자리가 나지 않았음에도 식당에 꼭 방문해서 번호표를 수령해야 하는 문제점이 발생

Solves -> 불필요한 시간낭비를 줄이기 위해 시스템 상에서 번호표를 받는 프로그램입니다.

Target market -> 회사원,대학생들 등이 밀집한 곳

Financial highlights -> 광고

1. System Request(시스템 의뢰)
   1. The revised system request form(see Chapter 2).(수정 된 시스템 요청 양식)
   2. 2번이랑 비슷 + Business Requirements(UI디자인, Places API Web Service를 이용하여 현재 위치 주변의 음식점 정보 표시, 순번 저장을 위한 DB)
   3. Business Value : 대부분의 학생들과 직장인들은 점심시간이 되면 밖에 나와서 가게를 향하게 됩니다. 이로인하여 가게들이 가득 찰 경우 대기시간이 생기게 됩니다. 이 대기시간을 이용하여 다른 볼일을 볼 수 있도록 할 수 있습니다. 많은 사람들이 효율적인 점심시간을 보낼 수 있게 하며 이를 통해 많은 사용자들이 사용할 경우 광고의 효과를 더욱 높여 이익을 얻을 수 있습니다.
2. Workplan(업무 계획)
   1. The original workplan, revised after having completed analysis(see Chapter 2).(분석이 완료된 후 수정된 원래 작업 계획) ???(이건 뭔 소리인지 모르겠음)(만약 결제가 가능하다면 추가했으면 좋겠다)
3. Feasibility Analysis(타당성 분석)
   1. A revised feasibility analysis, using the information from analysis (see Chapter 2).(분석 정보를 사용하여 수정 된 타당성 분석)
   2. 기술적 타당성 – 응용분야 숙련도(안드로이드 스튜디오를 다루었던 사람이 적다) -기술 숙련도(낮음) -프로잭트 크기(api를 이용하기 때문에 중규모 예상) -호환성
   3. 경제적 타당성 – 비용 및 수익요소 파악, 비용 및 수익 금액 산정, 순 현재가치 계산, 투자자본 수익률 계산, 손익분기점 계산
   4. 조직적 타당상 – 사용자, 프로젝트 관리자, 조직 내 관리자
4. Requirements Definition(요구 사항 정의)
   1. A list of the functional and nonfunctional business requirements for the system (this chapter).(시스템의 기능적 및 비기능적 비즈니스 요구 사항 목록)
   2. Nonfunctional requirements -> 설계단계에서 반영됨, 성능이나 유용성 같은 시스템이 가지고 있어야 할 행동적 특성을 가리킨다.(성능 : ,유용성 : )
   3. Functional requirement -> 시스템이 수행해야 할 프로세스나 그 시스템이 가지고 있어야 할 정보와 직접적 연관이 있다.(프로세스 : , 정보 : )

<https://webnautes.tistory.com/1080>

6번까지 개요조사, 앱 구조? 동작? 안에 내용

주제 : 식당 웨이팅 관리 프로그램

목적 : 특정 시간(점심시간 등)이나, 인기있는 식당에 방문 할 때에는 테이블이 가득 차서 식당 밖에서 줄을 서야하는 경우가 많습니다. 번호표를 나누어 주거나 하는 경우도 있지만 내 번호 앞에 몇 명이 남았는지 알 수 없어 식당 앞에서 대기를 해야하고, 자리가 나지 않았음에도 식당에 꼭 방문해서 번호표를 수령해야 하는 문제점이 발생합니다. 그런 불필요한 시간낭비를 줄이기 위해 시스템 상에서 번호표를 받는 프로그램입니다.

세부 기능:

-실행 시 주변 식당들의 목록을 볼 수 있고 검색도 가능합니다.

-주변 식당들의 실시간 대기 순번을 확인 할 수 있어 특정 가게로의 몰림현상을 방지할 수 있습니다.

-대기 순번이 많은 식당일수록 다른 색으로 표기되어 직관적으로 확인 할 수 있습니다.

1. 특정 시간부터 번호표를 발급 받을 수 있습니다.
2. 한 팀씩 입장 할 때마다 순번이 자동으로 줄어듭니다.
3. 본인이 특정 순번이 되었을 때에 자동으로 알림이 오게 됩니다.
   1. 예> 대기 순번이 3번이 되었습니다. 식당 근처에서 대기해주세요.
4. 예상 대기 시간을 알려줍니다.