**파이널 프로젝트 최종 기획안**

**2022년 8월 17일**

**과정명: AI 플랫폼을 활용한 웹 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 주제 | NCP AI플랫폼을 활용한 축제 정보 검색 맞춤 웹서비스 개발 |
| 팀 명 | **samm(3) 조** |
| 팀 원 | 간승기(팀장)  강주성  김유란  이상찬 |
| 프로젝트 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | **프로젝트 목적**   * 네이버 AI플랫폼 2가지 이상 적용하는 기능 만들기. * OPEN API의 DATA를 다뤄보고 활용하는 기능 만들기. * 기본적인 DB 다루기 및 화면과 DB 연동 되도록 만들기. * 반응형 웹으로 구성하도록 만들기.   **프로젝트 구현 기능 개요 (상세 기능은 아래에 별도로 명시)**   * OCR 활용하여 음식점 리뷰 남기기. * ChatBOT활용하여 축제 맞는 축제 찾기. * 지역에 따른 축제 정보제공 * 지도에서 축제 주변 음식점, 주차장, 카페 정보 제공 * 로그인, 회원가입 구현 * 자유게시판, 리뷰 페이지 구현 * 축제 정보 관련 찜 기능 구현 |
| 팀원간 역할  분담 및 일정 | 간승기 : 전체 일정 조율, 전체 CSS, API관리, 축제 data DB삽입, 축제 검색, 축제 리뷰 관리, 축제 찜, 공유 기능, 축제 사진요청 등  강주성 : DB관리 및 로그인, 회원가입 페이지 및 기능, 게시판 블로그 작성,수정,조회 페이지 등  김유란 : 관리자페이지 회원관리,게시판관리, 축제 사진 관리 등  이상찬 : 기본 dao, service, vo CRUD 구성, 지도검색 기반 페이지 등  공통 : DB설계 및 ERD 설게, 화면설계 |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | **프로젝트 개발 환경**  이클립스, 스프링부트, 공공 API, NCP, Naver API  **사용언어**  JAVA, HTML/CSS, JavaScript, jQuery, Ajax, Thymeleaf |
| 프로젝트 범위  (상세 구현 기능) | 축제 정보 조회 및 리뷰 공유  주변 편의 시설물 조회  챗봇을 통한 맞춤 축제 검색  지도를 통한 축제 주변 검색  달력을 통한 전체 스케줄 조회  로그인, 회원가입  찜기능을 통해 축제 알람서비스(?) |
| 데이터베이스 설계 | ERD 설계 : <https://www.erdcloud.com/d/EsTWKewBPh3gBxmFj> |
| UI 설계  (홈페이지 계층 구조도) | 1. 메인페이지 2. 검색페이지(달력검색, 지도검색, 지역&날짜 검색)    1. 지도 : 축제 지역, 주차장만    2. 달력 : 달력 통해 축제 조회 3. 축제 상세 페이지 4. 음식 리뷰 상세 페이지(OCR 기능 활용) 5. 챗봇 페이지 6. 자유게시판 7. 마이페이지 8. 로그인, 회원가입 페이지 9. contact, about page 10. 찜기능. 11. 관리자 페이지 – 회원관리, 축제 상세 관리 |
| 프로젝트 관리 방안 | 노션으로 공지 및 일정 관리  Discord 및 zoom 통해 코드 리뷰 및 협업관리  GIT-hub을 통해서 버전 및 협업 관리 |
| 상세 일정 | ~07월 05 팀원 별 역할 분배  ~07월 06 DB 및 화면UI 설계  ~07월 22일 각 기능 페이지 구현 및 DB연동  ~08월 10일 화면 페이지 연동 제작  ~ 08월 17일 PPT, 시연 동영상 제작 및 발표 체크 |
| 기대 효과 | 네이버 AI플랫폼 활용 및 open API사용으로API활용 능력 상승  기본적인 웹구조 계층 개념 상승  스프링부트 활용으로 스프링 기술 상승  NCP 활용으로 서버 개념 공부.  전국 축제 정보 정보 조회 및 검색 서비스 제공 |