2020 WEB 프로그래밍 프로젝트 결과 보고서

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **교과목명** | WEB 프로그래밍 II | | | **담당교수** | **서 재 현** |
| **제출일자** | **2020/12/02** | **팀구성원** | 20192651 이조은, 20203191 임수연,  20203196 정민영, 20203197 정민지 | | |
| **과제명** | 김해 지역, 인제대 근처 맛집 리뷰 사이트 | | | | |
| **개 요** | **- 결과보고서 제출방법: 과제관리페이지에 팀장의 아이디로 발표일까지**  **- 제출결과물 제출: 결과보고서, PPT파일, 프로젝트 결과물 압축파일**  **데이터베이스 구성할 수 있는 SQL 파일**  **(각 팀당 4개 파일 각 팀의 조 이름+파일이름)**  **- 목표**  제작된 사이트가 활발하게 활성화 되어 (한식, 중식, 일식/회, 카페/디저트 등)음식 카테고리별로 평점 순으로 맛집 랭킹을 세우고, 또한 광고는 일절 받지 않아 신뢰도 있는 리뷰 사이트가 될 수 있도록 하는 것이 목표이다. 이 사이트가 배포되어 인제대 학생들 뿐만 아니라 김해 지역 시민도 함께 사용할 수 있게 되는 것도 목표다.  **- 기대효과**  인제대학교 부근, 김해 지역 전체에 숨은 맛집을 안게 되면서 프랜차이즈 외에 동네식당도 경제를 살릴 수 있는 기대효과가 있다.  **- 목표대비 완성도**  90%이상 | | | | |
| **수 행** | **- 팀 구성 및 역할 분담 및 각 팀원의 기여도(%)**  **20192651 이조은 –** 회원가입, 로그인, 즐겨찾기(Bookmark) 기능 구현, DB 생성 및 연결, PPT 제작 >>25%  **20203191 임수연 –** 전체 리뷰, 리뷰 상세보기, 로그인, 회원가입, 즐겨찾기 페이지 설계, 가게정보 수집, 리뷰 상세보기 페이지 DB 연결, 회의록 작성 >>25%  **20203196 정민영 –** 팀장,음식종류 페이지 설계 및 구현, 전체 리뷰 검색 기능, 리뷰 작성시 이미지 업로드 기능, 리뷰 쓰기 페이지 설계 및 구현, 내가 쓴 리뷰 개수 구현, 메인 페이지 리뷰 정렬 기능 구현, DB 생성 및 연결, 보고서 작성 >>28%  **20203197 정민지 –** 메인 페이지, 마이 페이지, 내가 쓴 리뷰 페이지 설계, 내 정보 수정 및 탈퇴 기능 구현 >>22% | | | | |
| **시스템 설계** | **- 실제 개발된 시스템에 대한 설계 내용 기술한다.**  **- 포함 내용**  **1) 시스템 구성도**  **-** 한 메인 페이지로 로그인/비로그인 다르게 나타냄  **-** 로그인한 마이 페이지에서 회원 정보 수정 및 열람 가능  - 로그인한 회원만 리뷰 작성 가능, 작성한 리뷰 열람 가능  - 비로그인한 상태에서 리뷰 작성 접근 시 로그인 후 이용하라는 창과 함께 로그인 창을 띄움  - 리뷰 작성 시 모든 빈칸을 채우지 않으면 양식 맞추어 작성하라는 창이 뜨고 이미지 업로드가 가능  - 리뷰 작성 시 평점 0~5점까지 핫스팟 기능으로 평가 가능  - 로그인한 회원은 리뷰 즐겨찾기 가능  - 로그인한 회원은 마이 페이지에서 회원 탈퇴가 가능  - 로그인/비로그인 회원 모두 리뷰 열람 가능  - 메인 페이지 검색창에 가게 이름 검색 가능  - 모든 리뷰 페이지에 가게 이름, 동, 종류로 검색 가능하고 최신 순, 평점 높은 순으로 정렬 가능  - 메인 페이지에 리뷰들이 최신 순, 평점 높은 순으로 정렬되어 나타남  **2) 데이터베이스 구성**  - DBuser: 회원가입한 회원들의 정보를 저장  (id, name, password, nick\_name, email, sex)      - infoDB: 가게 정보를 저장  (id, name, nickname, call\_num, add\_dong, add\_detail, food\_type, star, content, image, time)      - Bookmark: 즐겨 찾기에 필요한 작성자, 가게 정보를 저장  (nickname, id, name, food\_type, star, writer)    **3) 실행화면**   * Main Page      * Food Category Page        * All Review      * Write Review      * My Page      * My Review      * My Bookmark      * My Information      * Delete Account | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **시스템 구현** | **- 실제구현과 관련된 내용을 구성한다.**  **- 포함 내용**  **1) 구현 도구 및 지원 프로그램의 사용 방법 등**  MS SQL, Visual Studio, Power Point를 사용하였다.  **2) 주요 실행 결과 표시**    <회원가입 시>    <로그인 후> <로그인 전>    <비로그인 리뷰 작성 시>    <로그인 후 리뷰 작성 시>    <로그인 후 마이페이지>    <My Page/My Reviews>    <My Page/My Bookmark>      <My Page/My Information 회원 정보 수정 시>    <My Page/Delete Account 탈퇴 요청 시>    <리뷰 페이지 즐겨찾기 전>      <리뷰 페이지 즐겨찾기 후>  <리뷰 최신 순 정렬>    <리뷰 별점 높은 순 정렬>    <검색창에 가게 이름 “떡볶이” 검색 시>    <검색창에 동 “삼방동” 검색 시>    <검색창에 종류 “한식” 검색 시>    <Food Category>    <Food Category “치킨” 선택 시>  **3) 프로그램 소스의 주요부분 설명 등**    메인 페이지에 최신 순, 별점 높은 순으로 정렬하는 소스  infoDB에서 id DESC 정렬과 star DESC 정렬    로그인 – 입력한 ID와 PW를 DBuser에서 읽어와 존재 여부와 일치 여부를 판단해 로그인 성공하면 로그인이 된 메인 페이지로 넘어가고 정보가 잘못됐거나 회원이 아닐 경우 아니라는 스크립트 창을 띄운다.    회원가입시 ID, PW, NICKNAME 중복 여부를 판단한다.    모든 리뷰를 보는 페이지 검색창에 가게 이름, 동, 종류 DropDownList로 택해 검색하는 소스, 최신 순과 별점 높은 순으로 정렬하며 GridView에 데이터를 바인딩한다.  `  리뷰 상세 페이지 load시 리뷰마다 부여되는 id(순번)으로 찾고 infoDB를 불러와 가게정보를 끌어온다.    Bookmarked = false 일 경우와 Bookmarked = true 일 경우의 즐겨찾기가 추가, 삭제 된다는 스크립트 창을 띄운다.    DB Update를 통해 회원 정보를 수정한다.    마이 페이지에서 DELETE ACCOUNT 클릭 시 탈퇴하여 DB 정보를 모두 지운다    리뷰 작성 시 로그인이 안 되어 있으면 로그인 후 리뷰 작성이 가능하다는 창을 띄우고 로그인 창으로 넘어가게 한다.    핫스팟 기능을 사용하여 반경 크기에 맞게 별점이 바뀐다.    사용자가 작성하는 내용 창에 글자수 확인 버튼을 누르면 길이가 500자 이내인지 확인한다.  **4) 시스템 사용 매뉴얼**  1. 로그인 및 회원가입을 한다.  2. 원하는 가게 리뷰가 궁금할 경우 메인 페이지나 전체 리뷰 페이지에서 가게, 동, 종류를 선택해 검색한다.  3. 음식 카테고리에 들어가 원하는 음식 종류를 택한 후, 가게에 상세 정보를 눌러 가게 정보를 얻는다.  4. 리뷰를 남기고 싶은 가게가 있다면 리뷰 작성 페이지에서 가게 이름, 주소, 번호와 내용, 이미지, 별 등을 남기고 업로드한다.  5. 즐겨찾기 해놓고 싶은 리뷰가 있다면 리뷰 상세 페이지에서 하단에 있는 BOOKMARK 이미지를 선택해 즐겨찾기를 추가하고, 삭제하고 싶을 경우 다시BOOKMARK를 클릭하여 삭제할 수 있다.  6. 닉네임이나 이메일, 비밀번호를 변경하고 싶은 경우, 마이 페이지에서 회원 정보에 들어가 수정할 수 있다.  7. 즐겨찾기 해놓은 리뷰가 보고 싶다면 마이 페이지에서 확인할 수 있다.  8. 내가 작성한 리뷰 목록을 보고 싶다면 마이 페이지에서 확인할 수 있다.  9. 더 이상 "인제밥먹자" 사이틔 회원이 아니고 싶다면 마이 페이지에서 회원 탈퇴 버튼을 누르면 탈퇴가 가능하다. |