2022.09.26 개발일지

|  |  |
| --- | --- |
| **일자** | 2022.09.26(월) |
| **기록자** | 유동선 |
| **주제** | 소소식탁 웹페이지 리팩토링  / 평가 데이터 분석 |
| **내용** | |
|  | 1. **소소식탁 웹페이지 리팩토링**    1. **DAO class 제작**  * Insert, delete, update, select의 crud기능을 포함한 DAO class를 제작함 * 각각의 option들을 string으로 받아 쿼리를 실행하도록 함 * 긴 코드의 경우 기존의 mysqli prepared statement의 사용이 더 효율적으로 보여짐 * 더욱 범용적인 api의 제작을 통해 웹페이지의 sql통신 시 해당 모듈만을 사용하여 처리가 가능하도록 하여야 한다(최종목표) * 이를 통해 프로그램의 유지 보수 용이성을 꾀하는 것이 목표   1. **CSS 모듈화** * 기존 구현 시 HTML 스크립트 내부에 CSS를 내장하였음 * 해당 CSS 스크립트를 외부로 모듈화   1. **Javascript 모듈화** * 기존 구현 시 HTML스크립트 내부에 javascript를 내장하였음 * 해당 javascript를 외부로 모듈화  1. **평가 데이터 분석**    1. **평가 데이터 import**  * 현재까지 모여진 300여개의 평가 데이터를 시각화하여 데이터에 대한 피드백을 꾀하고자 함 * Python pymysql 모듈을 사용하여 mysql db정보를 불러와 picklke 파일로 저장함 * 해당 파일을 기반으로 데이터 분석 시행   1. **평가 데이터 시각화** * 특성 데이터 상관계수 시각화      * 상관계수 추적 시 ‘신맛’ 특성의 음식이 없는 것을 확인 * 해당 특성 음식을 추가하고 기존 존재하는 음식들의 특성을 피드백 하는 것이 필요함 * 평가 데이터 빈도수 확인 * 이슈목록 * 데이터의 주 값 중 가장 빈도수가 높은 값이 4점임 * 평가 데이터의 평균 점수가 높음 * 일반적으로 다들 좋아하는 음식만을 데이터셋에 넣었기 때문 * 호불호가 갈리는 다양한 음식들을 추가하는 것이 필요 * 세부적인 평가가 불가능함 * 현재 평가 점수는 1점 단위로 나뉘어져 있음 * 이로 인해 세부적인 평가가 불가능 * 0.5점 단위의 평가가 가능하도록 수정할 것 |
| **예정사항** | 1. **소소식탁 웹페이지 리팩토링(DAO 클래스 추가구현/js,css 모듈화)** 2. **소소식탁 웹페이지 평가 기능 재편(0.5점 단위 평가 기능)** 3. **평가 데이터 분석-계속** |
| **향후 일정** | |
| **주제** |  |
| **특이사항** |  |