* 사전평가 안내

본 사전 평가의 목적은 수업에 참여하시는 훈련생 분들의 수업성취도를 파악하여 다음 수업의 난이도 및 진도를 결정할 때 참고하는 용도로 활용합니다.

* 요구사항
* 기본 사항
* 제품 및 서비스를 제공하는 웹서비스 제작
* 주제는 추상적인 주제가 아닌 특정 세부주제를 선택
* 프론트엔드 기술에 아래 백엔드 기술 사용 할 것
* NodeJS, Express, Nginx, Oracle, 웹소켓
* 백엔드에서 실시간으로 데이터를 시뮬레이션하여 발생하여 클라이언트와 통신하여 HTML 화면에 동적으로 표기할 것
* 최소한 1개 이상의 차트는 백엔드 실시간 데이터와 연동할 것
* ChartJS 차트를 최소한 3개 이상 구현할 것
* 프로젝트에 필요한 실데이터(csv, excel) 최소 1건 이상 import 할 것
* 모든 팀원은 프로젝트에서 사용하는 테이블 기준 1/4 ~ 1/6 분량의 테이블에 대한 라우팅 함수 및 템플릿 코드를 구현해야 함
* 완성된 어플리케이션을 AWS에 배포할 것 (성능은 고려하지 않아도됨)
* 완성된 2차 포트폴리오를 마크다운으로 작성하여GitHub에 배포할 것
* 제한 사항
* 스프링부트 희망자는 4차 프로젝트에 적용할 것. 그 이전은 적용 제한
* 데이터 수집 및 인공지능 관련 OpenAPI는 3차, 4차 프로젝트에서 진행할 예정. 그 이전은 적용 제한
* 쳇봇 적용
* 권장 사항
* 고객 상담 쳇봇 고도화
* 팀 평가 항목

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 평가항목 | 요구사항 달성 | 평가방법 | 체크리스트 | 배점 | 40 |
| 제품 및 서비스 제공하는 웹서비스 제작 여부 (4) | | | | |  |
| 추상적인 주제가 아닌 특정 세부주제 선택 여부 (4) | | | | |  |
| 백엔드 기술(NodeJS, Express, Nginx, Oracle, 웹소켓) 사용 여부 (4) | | | | |  |
| 백엔드에서 실시간 데이터를 시뮬레이션하여 클라이언트 통신 기술 적용 여부 (4) | | | | |  |
| ChatJS 최소한 3개 이상 구현 할 것 (4) | | | | |  |
| 프로젝트에 필요한 실데이터 최소 1건 이상 import (5) | | | | |  |
| 완성된 어플리케이션을 AWS에 배포할 것 (5) | | | | |  |
| 완성된 2차 포트폴리오를 마크다운으로 작성하여 GitHub에 배포할 것 (5) | | | | |  |
| 모든 팀원은 프로젝트에서 사용하는 테이블 기준 1/4 ~ 1/6 분량의 테이블에 대한 라우팅 함수 및 템플릿 코드를 구현해야 함 (5) | | | | |  |
| 총점 | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 평가항목 | UI 수준 | 평가방법 | 체크리스트 | 배점 | 20 |
| 사용자 편의성: 사용자가 예상대로 웹사이트를 쉽게 탐색할 수 있도록 일관된 네비게이션을 제공하는지 여부 (5) | | | | | 4 |
| 색상 및 콘트라스트: 사용된 색상이 사용자에게 적절한 디자인 요소를 제공하는지 여부 (5) | | | | | 3 |
| 폰트 및 텍스트 가독성: 가독성을 향상시키는 적절한 폰트, 크기, 색상, 스타일을 사용했는지 여부 (5) | | | | | 3 |
| 일관성: 디자인 요소들이 처음 페이지부터 마지막페이지까지 일관성을 유지하고 있는지 여부 (5) | | | | | 4 |
| 이미지 및 미디어 활용: 이미지와 미디어 자료를 적절히 사용여부 (5) | | | | | 3 |
| jQuery를 통한 동적 화면 처리 | | | | | 3 |
| 총점 | | | | |  |
| 평가항목 | 백엔드 기술  수준 | 평가방법 | 체크리스트 | 배점 | 20 |
| 중간 평가 기준 N개 이상 관계형 데이터베이스 테이블 생성여부 | | | | | 3 |
| 중간 평가 기준 복합쿼리(Complex Query) 사용여부 (Join, 서브쿼리) | | | | | 3 |
| 중간 평가 기준 라우팅 함수가 분리되어 적절히 팀원에게 분배되었는지 여부 | | | | | 4 |
| Express, Nginx를 통하여 적절히 동적인 요소와 정적인 요소를 분리하여 개발 하였는지 여부 | | | | | 3 |
| 고객 상담 챗봇은 적용이 되었는지 여부 | | | | | 3 |
| 프로젝트 완성도 | | | | | 4 |
| 총점 | | | | |  |
| 평가항목 | 프로젝트 협업 | 평가방법 | 체크리스트 | 배점 | 20 |
| 중간 평가 기준 적절한 역할 분배가 이루어 졌는지 여부 (5) | | | | | 6 |
| 중간 평가 기준 팀장을 제외한 모든 팀원이 본인이 개발한 코드에 대한 이해도 (5) | | | | | 6 |
| 중간 평가 기준 팀원 간 지식을 교환하고 서로에게 도움을 주는 문화 형성 여부 (5) | | | | | 5 |
| 기타 (비전공 출신 팀장팀) 가산점 2 | | | | |  |
| 지난번 1차 프로젝트시 미수상팀 가산점 1점 | | | | |  |
| 총점 | | | | |  |
| 전체 총점 | | | | |  |