[서식 2] 프로젝트 멘토일지

**프로젝트 멘토일지**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 면담차수 | | ( 2 )회차 | | 일시 | 2023.11.16(목)  20:00 ~ 20:45 |
| 면담장소 | | 비대면 | | | |
| 프로젝트명 | | 제약회사 약품 수요예측 솔루션 | | | |
| 멘토링 팀  참석자 | | 학년 | ( 3 )학년 | 학부(과) | 소프트웨어학과 |
| 팀장 | 이본규 (인)  (2021041090) | 팀번호 | 01-14 |
| 팀원 | 김재훈 (2021041092) | | |
| 멘토 | 신영숙 | 기업(관)명 | 국방과학연구소 |
| \*담당교수 | 최경주 | | |
| 면담  내용 | 학생질의 주요내용  (애로사항) | Q1. xls파일을 csv 파일로 변환하여 DB를 구현해야 하는데, DB를 구현할때 같은 구조의 테이블을 사용해도 될까요? 그리고 DB를 구현 해서 활용하는 경험이 처음이라 추천해주실만한 참고 자료가 있을까요?  Q2.저희 팀의 주제는 결과물이 나왔을 때 시각적으로 보여줄 만한 것이 부족하다고 생각했습니다. 현재 생각중인 결과물은 저희가 서비스를 수행할 홈페이지와 수요예측 모델로 인한 수익성 증가를 보여주는 도표정도로 생각중인데 이것으로도 충분할까요?  Q3. 프로젝트 주제를 바꾸면서 프로젝트명을 “제약회사 약품 수요예측 솔루션”으로 변경했는데 주제를 잘 파악 할 수 있는 프로젝트명인가요? | | | |
| 면담결과  정리 | Q1. xls파일이든 csv 파일이든 DB 구조는 동일하게 설계하면 된다. 다른 확장자의 파일이라도 내가 분석하고 필요한 필드만 뽑아서 처리한다면 같은 구조의 DB를 사용해야 한다.  Q2. 홈페이지를 구축할 때 사용자 UI와 더불어 ,학습이 진행 중인 퍼센트를 보여주면 좋을 것 같다. 결과적으로는 수요예측을 도표를 보여줘야하고 , 해당 수요예측을 통해 얼마나 도움이 되었는지 그래프로 보여주면 좋을 것이다.  Q3. 기존의 주제는 주체가 명확하지 않아 다소 이해하기 힘든 부분이 있었다.바뀐 프로젝트의 주제명은 프로젝트 내용을 바로 파악할 수 있어서 좋은 것 같다. | | | |
| 멘토 의견 | | - 홈페이지를 만들 때 시스템을 직접 만들어 구축할것인지 아니면 다른 플랫폼을 활용하여 구축할것인지 고민이 필요하다.  - 시스템을 구축할 때 플랫폼을 활용하면, 데이터 학습과 알고리즘 분석에 초점을 맞출 수 있어서 프로젝트 구현을 더 쉽게할 수 있을 것이다.  - 실제 주문량과 생산량을 분석하여 도표로 표현하면 시각적인 표현을 강조하는데 도움 될 것이다.  - 데이터의 업로드 주기를 어떻게 할지 정해야한다. 올릴때마다 학습을 할것인지 , 혹은 몇 년치의 데이터를 한번에 올려서 학습할 것인지 결정하는 것이 필요하다.  - 인공지능으로 수요예측을 학습할 때 판매량에 영향을 미치는 변수를 잘 설정 해야한다. 변수의 예로는 매출일차 , 수량, 약품의 단가 등이 있을 것이다.  - 수요예측에 영향을 줄 수 있는 부가적인 데이터가 있으면 수요예측 성능을 향상 시킬수 있을 것이다.  - 제약회사 인터뷰 조사를 통해 수요에 영향을 주는 추가적인 항목을 찾으면 좋을 것이다.  -xls 파일을 csv 파일을 업로드 하기전에, 학습에 필요한 필드를 추출하고 csv파일로 변환하면 저장공간을 절약할 수 있을 것 같다.  - 개발자 입장에서는 xls파일을 csv파일로 변환하여 업로드하고, 해당 csv 파일에서 학습에 필요한 필드를 추출하는 것이 더 간단할수 있다. | | | |

\*담당교수: 1) 프로젝트 지도교수가 지정된 경우에는 지도교수가 담당교수임.

2) 프로젝트 지도교수가 지정되지 않은 경우에는 교과목 담당교수가 담당교수임.

**첨부: 면담 증빙자료(필수)**

1. 오프라인 면담 : 멘토의 학교 방문으로 진행되며, 면담 사진 첨부 (멘토와 팀원 모두 사진 상에 반드시 나타나야 함)

2. 온라인 면담 : 화상 회의 시스템 (화상 캡쳐 첨부) 또는 이메일 활용(이메일 인쇄)

3. 주의 사항 : 회계 증빙 상 사업 주관 기관(IITP)의 필수 요구사항임, 증빙자료에 나타난 일시와 면담일시는 동일하여야 함