**CS 프로젝트 업무 일지**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트명** | “아픈 사람”커뮤니티 웹서비스 개발(토이인터랙티브) |
| **이름** | 유인근, 이정원, 이정민 |
| **기간** | 19.03.15~19.03.28 |
| **내용** | \* 연구 및 개발 주요 진행 사항 작성(2주 단위)  **[5-6주차 진행 예정 사항]**   * 프로젝트 주제 변경으로 인해 기존 3-4주차 진행예정이었던 단계들 진행 * 구체적인 데이터베이스 모델 설계 * 데이터베이스에서 필요한 정보를 빠르고 정확하게 검색 할 수 있는 방법론 제시   **[3-4주차의 진행사항]**은 다음과 같습니다.   * 기존 ‘아픈사람’ 프로젝트에서 의학 지식 챗봇으로 프로젝트 변경 * 스토리보드   + 배가 아픈 사용자 A가 챗봇에게 배가 아프다고 질문   + 챗봇이 이에 관련해 추가적인 질문을 함   + 대화의 흐름의 예     - 사용자 : 배가 아파요     - 챗봇 : 배가 어떤식으로 아프신가요?(ex. 배가 쿡쿡 쑤신다. 속이 메스껍다 등등)     - 사용자 : 메스꺼워요     - 챗봇 : 혹시 열도 나시나요?     - 사용자 : 네   + 위와 같은 대화의 흐름을 토대로 사용자가 앓고 있을 수 있는 질병에 대해 유추를 해줌 * 모델링   + 네이버 건강백과에 서울대학교병원에서 제공해주는 의학정보를 크롤링   + 크롤링해 온 자료를 토대로 데이터베이스 작성   + 로컬 데이터베이스를 django에서 사용하기 위하여 서버와 연동   + 자연어를 이해하는 챗봇 제작 * 개발도구(언어, 라이브러리)   + 데이터 크롤링 : Python - BeautifulSoup4   + 데이터 베이스 : Python – Sqlite3   + 자연어 처리 : Konlpy , mecab     파이썬 bs4를 이용하여 건강백과를 크롤링 한 정보중 일부를 데이터베이스에 넣어 저장한 자료 화면 (진행중) |