**졸업프로젝트 수행보고서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **성명** | **김원준** | **소속(학과)** | **항공소프트웨어공학과** | **학번** | **201600534** |
| **제출일** | **2021.04.12** | | **팀명** | **Success** | |

**1. 프로젝트 주요 활동**

|  |
| --- |
| ￭ 카메라 검색 UI 수정 및 보완  ￭ 약품 정보 검색 기능 구현  ￭ 이미지 문자 인식  ￭ CNN 학습 모델 제작 및 평가 |

**2. 프로젝트 주요 활동 결과물 목록(※해당 증빙 자료는 별첨)**

|  |
| --- |
| ￭ 역할분담 현황  - 김정빈 : 카메라 검색 UI 수정 및 보완  - 김원준 : 약품 정보 검색 기능 구현  - 서병수 : 이미지 문자 인식  - 김종호 : CNN 학습 모델 제작 및 평가 |

**3. 프로젝트 주요 활동에 따른 상세 추진 내용**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 활동명** | 카메라 검색 UI 수정, 약품 정보 검색 기능 구현, 이미지 문자 인식, CNN 학습 모델 제작 및 평가 |
| **2. 일자** | 2021년 04월 05일 ~ 2021년 04월 11일 (6주차) |
| **3. 장소** | 카카오톡 대화방 & Discord 미팅 |
| **4. 주요내용**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **검색구현을 위한 search 함수를 만들었습니다. Postlist는 Post(약정보 DB)에 담긴 모든 정보들을 id순으로 정렬하여 가져온 객체입니다.**   **또 q는 검색창에 “” 즉 어떤 값이라도 들어오게 된다면 그걸 받는 객체입니다.**  **만약 q에 값이 있다면 (검색창에 어떤 값이라도 들었다면) postlist(약정보)와 q(검색창에 쓰인 단어)를 가지고 search.html (검색이 이뤄질 뷰)로 이동하라 라는 뜻입니다.**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **Postlist와 q를 지닌채 이동한 search.html입니다.**   **첫번째 밑줄은 q에서 검색된 값이 postlist에 들어있지 않다면 사용자가 검색한 약품이 DB에 담겨있지 않거나, 오타를 입력한 경우이므로, ‘검색결과가 없습니다.’를 출력하게됩니다.**  **If문 다음으로 나오는 else에서 for 문을 사용하여 키워드에 해당하는 모든 값들을 보여주게 됩니다. ( 그렇기에 타이레놀에서 ‘타이’만 검색해도 타이레놀이 검색되는 것입니다.)**  **그다음 세번째 밑줄은 검색해서 나온 약품의 이름을 클릭하면 저번주에 구성한 약품의 상세정보 페이지로 이동을 요청하는 링크를 걸어두었습니다.**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **1&2번에서 설명드린 것 처럼 검색창에 키워드를 입력하면 그 값을 html상에 넘겨주어 조건문으로 진위여부를 판별한 뒤, 키워드가 포함된 모든 약품의 정보를 보여주는 메커니즘으로 기능을 구현하였습니다.** | |