**졸업프로젝트 수행보고서**

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

**1. 프로젝트 주요 활동**

|  |
| --- |
| ￭ 백엔드와 프론트엔드 연동 후 UI 수정 및 보완  ￭ 약품검색 방법 분할 및 머신러닝에 적용할 이미지 업로드 API  ￭ Text Detection - EAST  ￭ 이미지 예측 결과처리 |

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

|  |
| --- |
| ￭ 역할분담 현황  - 김정빈 : 백엔드와 프론트엔드 연동 후 UI 수정 및 보완  - 김원준 : 약품검색 방법 분할 및 머신러닝에 적용할 이미지 업로드 API  - 서병수 : Text Detection - EAST  - 김종호 : 이미지 예측 결과처리 |

**3. 프로젝트 주요 활동에 따른 상세 추진 내용**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 활동명** | 연동 후 UI 수정 및 보완, 약품검색 방법 분할 및 머신러닝 이미지 업로드, EAST, 이미지 예측 결과처리 |
| **2. 일자** | 2021년 04월 12일 ~ 2021 04월 18일 (7주차) |
| **3. 장소** | 카카오톡 대화방 & Discord 미팅 |
| **4. 주요내용**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **약품검색 방법을 분할해주기 위한 경로를 지정해주었습니다. 기존 blog는 약품의 정보를 이름으로 검색하는 게시판이였으나, ‘main’ url을 이용하여 약품 검색 방법을 ‘이미지 검색’ ‘이름으로 검색’ 나누어 주었습니다.**   **또, ‘camera’ url은 ‘이미지로 검색’을 클릭했을 때 이동 할 url입니다.**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **‘main’ url 입니다. (약품 검색 방법 분할 페이지) 기존의 템플릿 (디자인)을 통일시 하기 위해 {% extends %}로 기본 틀을 불러왔습니다.**   **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **사진 업로드를 위한 ‘camera’ url입니다. 코드가 너무 길어 핵심 부분만을 올렸습니다. 이미지를 띄어주는 img 태그에서의 필수 요소인 이미지 경로를 주지 않았습니다. 이말은 즉슨 사용자가 이미지를 업로드 하기 전까지는 이미지를 표시하지 않고, 사용자가 이미지를 올리면 그때 JavaScript를 이용하여 반응형으로 이미지를 띄우겠다는 뜻입니다.**   **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **사용자가 이미지를 업로드 하면 반응형으로 이미지를 띄어줄 JavaScript 코드입니다. takePicutre와 showPicture를 변수로 선언하여 이미지를 반응형으로 가져오는 코드를 구성하였습니다.** | |