|  |
| --- |
| **7조 프로젝트 진행사항 보고서** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 주제 | **디자인 특허 이미지 데이터를 활용한 유사 디자인 검색 시스템** | | |
| 날짜 | 2018. 07. 25 | 조원 | 김태현, 송혜원, 정종찬,  황경태, 황재희 |
| 경쟁제품 분석 | 1. Shutterstock  * 주소 : <http://www.shutterstock.com> * 소개   + 사이트에서 이미지 검색 제공   + Vector 및 비디오 음악도 검색 가능   + 별도의 검색 API 제공   + 도형의 모양 보다는 컬러의 일치도를 우선으로 하기 때문에 원하지 않는 결과가 나올 경우가 많음  1. Hotwide  * 주소 : <http://hotwide.com> * 소개   + 특허 상담과 출원도 지원   + 특허, 상표, 디자인 등 지식재산관리, 상표이미지 검색 기능 제공   + 현재 구현하려는 시스템과 가장 유사   + 현재 이미지 검색 기능이 작동하지 않는다.  1. Lupe  * 주소 : <http://lupe.kcii.re.kr> * 소개   + 특허/상표 정보검색 서비스, 이미지 검색은 불가능하지만 상세한 검색이 가능.   + 특허 분석 메뉴에서 특허에 관련된 차트들을 조회할 수 있다. | | |
| INPUT/ OUTPUT | * INPUT   + 검색하고자 하는 이미지   + 활용 범주 : src, binary, encoding base64 * OUTPUT   + 분석결과 데이터  1. 원본이미지 2. 유사도 분석하여 유사한 이미지들의 목록   \_유사이미지를 활용한 결과 및 데이터   * + 별도로 가져온 이미지에 추가 정보가 있으면 이를 활용 | | |
| 데이터 수집 방안 | 1. [www.data.go.kr](http://www.data.go.kr): 상표정보(XML), 특허/실용실안 공보(XML) 2. [www.kipris.or.kr](http://www.kipris.or.kr): 문서자료(PDF, Excel), 사이트 활용(Crawling, Scrapping) 3. [www.designmap.or.kr](http://www.designmap.or.kr): 이미지 정보(Website Crawling) | | |
| 구현 데모 | <https://ovenapp.io/view/oo2eHbT16OZ1szmQgrSwj0Qrgg0oHm3F/qxcdm> | | |