[서식 1] 실무형 산학협력 프로젝트 착수보고서

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **산학협력 프로젝트 착수보고서** | | | | |
|  | | | | |
| **과 제 명** | OpenCV와 Keras를 활용한 Image-To-HTML 강화학습 모델 개발 | | | |
| **수행기간** | 2021.03.15 ~ 2021.06.30 | | **책임교수명** | 육동철 |
| **협력기관명** | 세미콜론즈 | | **기관담당자명** | 이재호 |
| **참여학생** | **이름** | **학번** | **팀명** | 따따상1 |
| 팀장: 이준영 | 201724542 |
| 팀원: 이소연 | 201824534 |
| 팀원: 김세진 | 201645804 |
| **참여인원** | 참여교수 1명(육동철), 학부생 3명(김세진, 이소연, 이준영), 협력기관 1명(세미콜론즈) | | | |
| **수행현황** |  | | | |
| 1. **1. 과제 목표** 2. 나만의 디자인 툴을 통해 쇼핑몰 상세 페이지 수정 및 제작 사이트 구축 3. **2. 요구사항 내용** 4. 기존 템플릿을 제공하는 망고보드에서 나아가 URL, 이미지 파일 만으로도 상세페이지의 수정 및 제작이 가능하도록 한다. 5. 쇼핑몰 상세페이지의 기본 form만 가져와 해당 form을 수정 가능하게 한다. 6. 해당 form을 html 혹은 이미지 파일로 저장 가능하게 한다. 7. **3. 추진일정 및 역할분담**  * 역할분담  1. 김세진: python django를 통해 데이터모델 설계 및 구현 2. 이소연: 웹 페이지 크롤링 후 HTMl 변환 3. 이준영: 동적 크롤링과 웹 서버 구현, 프론트와 백엔드 결합  * 첫째 주: html을 활용한 디자인 플랫폼 제작 관련 자료조사. * 둘째 주: 여러 쇼핑몰 상세페이지 웹 크롤링 및 사용자 관리를 위한 데이터베이스 모델 구현. * 셋째 주: 쇼핑몰 상세페이지 웹 크롤링 구현 성공, 다양한 샘플을 통해 균형 맞춤 필요. 기본 UI 구현, open cv 및 에디터 기능 관련 공부. * 다음 계획  1. Django를 통한 데이터모델 설계 및 구현. 2. Keras를 활용하여 Image-to-HTMl 학습모델 개발. 3. 웹 크롤링 시 다양한 샘플을 사용하여 웹 페이지끼리 균형 맞춤 구현. | | | | |
| 상기와 같이 산학협력 프로젝트 착수보고서를 제출합니다.  2021년 04월 09일  팀장 이준영 | | | | |