|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **2020 공개SW 개발자대회 개발계획서** | |  | |

**□ 참가팀 개요**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구 분** | | **세부내용** | | | | |
| **팀 명** | | 신과 구의 연결고리 | | | **총 인원 ( 5명)** | |
| **팀 구 성** | | **성명** | **소속** | **부서/학과** | **직위/학년** | |
| **팀 장** | | 강대훈 | 상명대학교 | 컴퓨터과학과 | 학부/4학년 | |
| **참가**  **지원** | **부문** |  | |  | | |
| **자유과제** |  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| **지정과제** |  | |  | | |
| **프로젝트 활용방향** | |  | | | | **( )** |
|  | |  | | | | |
| **□ 출품작 요약** | | | | | | |
| ■ 프로젝트 명: CNN을 활용한 글씨 교정 웹사이트 | | | | | | |
| ■ 프로젝트 개발 배경 및 목적 : 딥러닝(Deep Learning)은 4차 산업혁명에서 주목받는 기술로 자율주행자동차 등 다양한 분야에서 활용되고 있다. 딥 러닝을 어떻게 사용할지 종이에 적다가 적힌 글씨를 봤는데 CNN을 이용하여 글씨를 교정해주고 연습을 시켜주는 프로그램을 만들면 유용하게 사용이 가능 할 것 같다는 생각이 들었다. 데이터에 있는 폰트를 기준으로 본인의 손 글씨를 교정해주는 프로그램을 만드는 것이 프로젝트의 목적이다. | | | | | | |
| ■ 프로젝트 개발 계획:  1주차 (7.13 ~ 7.17) 요구사항 명세서 작성, 개발 환경 설정  2,3주차 (7.20 ~ 7.31) 프로젝트 계획서 작성, 설계 문서 작성, 머신 러닝 및 딥러닝 공부  4주차 (8.3 ~ 8.7) 데이터 분류, 서버 및 웹 제작  5, 6, 7주차 (8.10 ~ 8.29) 모델 설계, 알고리즘 설계 및 테스트  8주차 (8.31 ~ 9.3) 테스트 및 유지보수 | | | | | | |