**주간 업무 보고서 1주차**

**퓨처사이언테크인턴십**

**아주대학교**

**소프트웨어학과**

**김 한**

1. 업무 진행 기간: 19/07/01(월) ~ 19/07/05(금), 1주차

2. 이번주 목표 및 계획한 일정

- 목표: 개발 환경 세팅하기

회사 업무 이해 및 회사 업무 툴 설치하기

Spring boot로 관리자 웹 페이지에 회원관리 기능 구현

- 일정

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 날짜 | 일정 |
| 월 | 07/01 | 오리엔테이션, 개발 환경 세팅 및 회사 업무 툴 설치하기 |
| 화 | 07/02 | JSP, Git 에 대해 공부하기 |
| 수 | 07/03 | JSP, Git PPT 발표 |
| 목 | 07/04 | 프로젝트 선정: Webtoon 텍스트 이미지를 텍스트로 바꾸기 - OCR |
| 금 | 07/05 | 프로젝트에 대한 개괄적인 공부 - OCR이란? |

3. 날짜 별 진행 업무

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 날짜 | 진행한 업무 |
| 월 | 07/01 | 1. 오리엔테이션을 통해 회사 업무에 대해 숙지  2. 개발 환경 세팅  \* 개발 환경 및 구현 시 사용한 기술  Eclipse, Python, JSP, Spring Boot 다운로드  3. 회사 업무 툴 가입 및 설치 |
| 화 | 07/02 | 1. 오전: JSP와 Git에 대한 개인적인 학습  2. 오후: 오전에 학습한 내용에 대해 이해 및 PPT 작성 |
| 수 | 07/03 | 1. JSP, Git PPT발표 2. 프로젝트 배정. 배정받은 프로젝트에 대해서 알아보기 |
| 목 | 07/04 | 1. OCR 기술과 활용에 대해서 공부. |
| 금 | 07/05 | 1. OCR의 기술적 원리에 대해 공부    1. Text Localization    2. Text Recognition    3. 유사관련 기술 – Object Detection 2. Webtoon 이라는 특수성을 바탕으로 프로젝트 고려사항 모색 3. 활용가능한 오픈소스 공부    1. tesseract    2. openCV |

4. 다음주 목표 및 진행 예정 업무

- 목표: 최신 논문에 대한 공부와 관련 기초 Deep Learning에 대한 공부

- 진행 예정

1. 머신러닝과 딥러닝

2. CNN

3. Image Classification & localization & recognition

4. 오픈소스 Tesseract API의 내부 로직

5. 기타 사항

- Git에 대해 보다 심도 있는 공부 후에 활용하기.