인턴십 PT 진행일지 – 김영민

|  |  |
| --- | --- |
| 일자 : 4월12일 (인턴십 1일차) | |
| 작업내용 | 1. 개발환경 구축 (JDK 설치, eclipse 설치) 2. 공공데이터 포털 오픈API 사용방법 및 활용신청 방법 검색 |
| 어려웠던 점 | 1. 공공 데이터 오픈API 사용경험이 부족하여 검색하고 익히는데 시간 소요됨 |

|  |  |
| --- | --- |
| 일자 : 4월15일 (인턴십 2일차) | |
| 작업내용 | 1. 공공데이터 오픈API 데이터 활용하여 참고한 샘플을 가지고 json 데이터 파싱 2. 오늘의 날짜를 받아오기 위해 Calendar 클래스 사용법을 찾아서 기능 추가 3. Telegram에 bot을 만들고 강수량에 따라 get방식으로 메시지 전송 기능 구현 |
| 어려웠던 점 | 1. 공공 데이터에서 받아오는 json 데이터 구조를 잘 이해하지 못했음 / 자바에서 JSON 데이터 파싱하는 방법을 찾아보고 적용함 |

|  |  |
| --- | --- |
| 일자 : 4월16일 (인턴십 3일차) | |
| 작업내용 | 1. 공공데이터 오픈API 데이터 활용하여 미세먼지 체크 기능 추가 2. 알람기능을 하기 위해 윈도우에서 제공하는 작업스케줄러 사용방법 검색 및 테스트 3. 중복으로 호출하는 코드를 따로 메서드로 빼서 return 값을 받아오는 형태의 코드로 변경작업 |
| 어려웠던 점 | 1. 배치파일을 생성하여 export 한 프로젝트를 실행하는 과정에서 에러 발생   원인 : 미세먼지 데이터에서 시도명을 한글데이터로 넘겨주는데 인코딩 문제로 에러 발생 / 인코딩 작업 수행   1. 미세먼지 데이터 JSON 파싱 중 문서에 나온 것과 데이터 구조가 달라서 어려움을 겪음 / 실제 이클립스에서 시스템로그를 통해 확인 후 파싱 |
| 일자 : 4월17일 (인턴십 4일차) | |
| 작업내용 | 1. 소스 리팩토링에 대해 찾아보고 개발한 코드에서 String으로 문자연결시 +를 사용하면 성능이 저하된다는점을 알고 StringBuilder 사용하여 수정작업 2. 인재경영원에서 준 PPT 양식으로 PT과제 작업 |
| 어려웠던 점 | 1. 리팩토링이 무엇인지 정확하게 알지 못해서 검색을 통해 개념을 익혔고, 코드 사용법을 찾아보며 작업 진행함 |

|  |  |
| --- | --- |
| 일자 : 4월18일 (인턴십 5일차) | |
| 작업내용 | 1. 미흡한 PPT작성 작업 진행 및 마무리 2. 인턴십 운영일지 작성 |
| 어려웠던 점 |  |