

파이썬 스터디 활동보고서 DAY 9

기본 활동 정보

날짜 : 2018년 7월 27일 (금)

시간 : 6시 30분 - 8시

장소 : 국민대학교 북악관 카페테리아

참여 인원 : 3명

이성재 20132651 경영학 전공

최승호 20142772 소프트웨어 전공

김선필 20143038 소프트웨어 전공

1. 스터디 과제 검사

강의 : Edwith 파이썬을 이용한 웹 스크래핑 챗터13 파트4 까지 들어오기

과제 : 없음

2. 강의 리뷰

새롭게 알게된 내용들 정리

파트 1 : 웹 서비스에서의 마크업 언어

마크업 언어 : 네트워크상에서 데이터 전송에 사용되는 언어들

> Wire Format / XML / JSON 등이 존재한다.

Serialize / Deserialize

> 하나의 앱에서 다른 앱으로 데이터를 전송하기 위해, XML / JSON 등의 포맷으로 변환하거나 복구하는 것

파트 2 : XML : eXtensible Markup Language

XML

> 태그로 이루어진 데이터 형태.

> 시작 태그 / 끝 태그 / 셀프 클로징 태그 / 어트리뷰트 / 콘텐츠 등의 요소가 존재한다.

> 어트리뷰트는 key : value 형태. 콘텐츠는 태그와 태그 사이에 존재함

> XML 의 태그들은 계층적 구조를 가지며, 부모 자식관계가 존재한다.

파트 3 : XML Schema

XML Schema

> XML 파일의 구조를 저장하는 파일이며, DTD / XSD 등의 파일 형식을 갖는다.

XSD 구조

- > xs : element / xs : sequence / xs : complexType 등이 존재한다.
- > XML 파일과 XSD 파일을 비교하여, 파일이 구조를 따르는지에 대해 T / F 로 반환한다.
- > minOccurs / maxOccurs 등의 제약조건으로 노드의 반복 횟수를 지정할 수 있다.
- > date / dateTime / decimal / integer 등의 데이터 타입을 지정할 수 있다.

파트 4 : JSON

JSON

- > 파이썬의 객체 / 리스트 표현과 유사한 마크업 데이터 구조

3. 다음시간 강의 / 과제

다음시간 : 7월 31일 (화)

그 이후의 스터디 : 8월 2일 / 8월 8일 / 8월 10일 ...

- 1) edwith 파이썬 웹 크롤링 챕터 13 파트 5 ~ 듣고 실습하기



< 2018년 7월 27일 스터디 DAY9 >