설계 패턴 3팀 회의록

2019.11.20

김정빈 김재환 유인근 최범수

**1. 진행 내용**

1. 각자 맡은 Jsoup 패턴 분석 결과를 공유 및 확인

**- Builder Pattern**: HttpConnection, Connection

**- Decorator Pattern**: Node, LeafNode, Element

**- Observer Pattern**: ChangeNotifyingArrayList

**- Prototype Pattern**: Node, Element

**- Composite Pattern**: Element, Elements

**- Strategy Pattern + Composite Pattern**: Evaluator, CombiningEvaluator

**- Visitor Pattern**: NodeVisitor, Element

**- Façade Pattern**: TreeBuilder, Tokenizer, token, Doctype, Tag

② 추가 확장 기능 논의

웹 페이지 크롤링 시, 불법 여부를 각종 “**사이트 주소/robots.txt**”를 통해 확인할 수 있다.

ex) <https://www.youtube.com/robots.txt>

이때, Jsoup으로 크롤링을 시도할 때, 유저가 크롤링하고자 하는 페이지가 불법 여부인지를 사전에 판단해주는 기능을 확장할 예정이다.

Jsoup은 html 파일을 parsing하므로, txt 파일을 parsing하는 기능 및 불법 여부 판단 기능 추가 예정

**2. 앞으로의 계획**

① 총 8가지의 패턴을 찾았으므로, 이를 2개씩 나눠 클래스 다이어그램, 판단 근거, 소스코드와 매핑을 해 조사해오기로 계획

* **Builder Pattern, Observer Pattern**: 정빈
* **Decorator Pattern, Prototype Pattern**: 범수
* **Observer Pattern, Composite Pattern**: 재환
* **Strategy Pattern + Composite Pattern, Façade Pattern**: 인근

② Jsoup 설계 개선: 정빈, 범수, 인근

③ Jsoup 확장 기능(불법 페이지 판단 기능): 재환

**3. 추후 계획 및 회의 일정**

위의 계획 일정을 수행해, 내용을 11월 27일까지 구현 및 작성해올 것

다음 회의는 11월 27일 18시 중앙대학교 208관 6층 팀프로젝트실에서 진행 예정.