

2019 1학기 스크립트 언어 팀 프로젝트 - 중간 발표

2015182001 강동균
2015182008 김영찬



1. 개요



- **프로젝트**

한국산업기술대학교 인근의 자취방 전/월세 시세 검색 프로그램 제작

- **목적**

- 한국산업기술대학교 인근의 **자취방 매매 정보를 검색**
- **전월세 매매 참고 자료**로 사용 가능한 상세 정보를 제공

2. 활용 데이터



- 아파트 전월세 자료
- 단독/다가구 전월세 자료

[승인] 아파트 전월세 자료

신청일:2019-05-02 [활용신청] 만료예정 :2021-05-02

서비스유형 :REST 분류 :일반공공행정 > 일반행정

제공기관 :국토교통부

[승인] 단독/다가구 전월세 자료

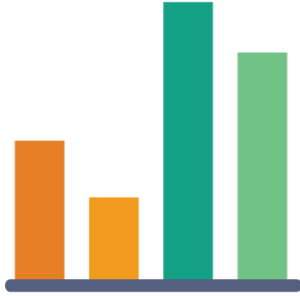
신청일:2019-05-02 [활용신청] 만료예정 :2021-05-02

서비스유형 :REST 분류 :일반공공행정 > 일반행정

제공기관 :국토교통부



3. 구현 기능



- **검색**

다양한 검색 기준으로 매매 정보를 검색한다.
Ex. 주택 종류, 월세 최소/최대 액수, 보증금 최소/최대 액수, 건물 면적 등

- **그래프**

검색하여 선택한 매매 정보들을 모아서 그래프로 비교 가능하게 표기한다.

- **지도 연동**

검색으로 얻은 매매 정보의 위치 정보(ex. 지번)을 이용하여 지도를 연동한다.

- **Gmail**

검색하여 선택한 매매 정보들의 상세 정보를 입력한 주소로 Gmail을 보내는 기능을 구현한다.

- **XML 저장/불러오기**

검색하여 선택한 매매 정보들의 데이터를 XML에 파싱하여 세이브 파일로 만든다.
프로그램을 재실행 시, 저장 파일을 선택하여 선택 정보를 불러올 수 있도록 한다.

3. 구현 기능



- **텔레그램 봇 연동**

텔레그램 봇과 연동 가능한 프로그램을 구현한다.



- **C++ 함수 연동**

처리 시간이 오래 걸리는 작업을 C++함수로 처리한다.

4. 구현 예시

텀 프로젝트

검색

목록

검색 옵션

검색

주택 종류

☒

Combo Box

▼

동

☒

Combo Box

▼

월세

최소

☒

Entry

최대

☒

Entry

보증금

최소

☐

Entry

최대

☒

Entry

건물 면적

최소

☐

Entry

최대

☒

Entry

List Box


검색 결과를 출력

Scroll Bar

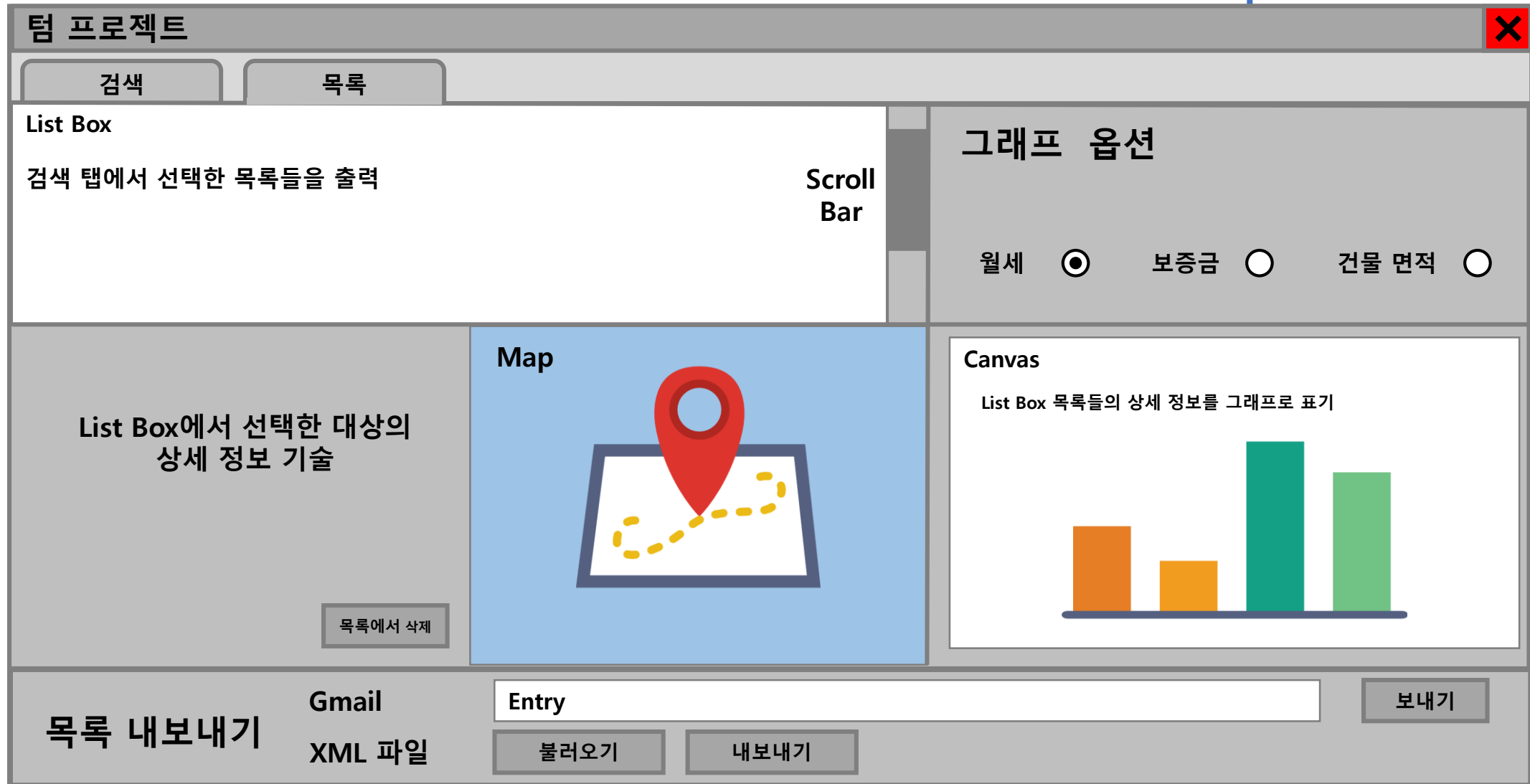
List Box 선택 대상에 대한
상세 정보 기술

목록에 저장

Map



4. 구현 예시

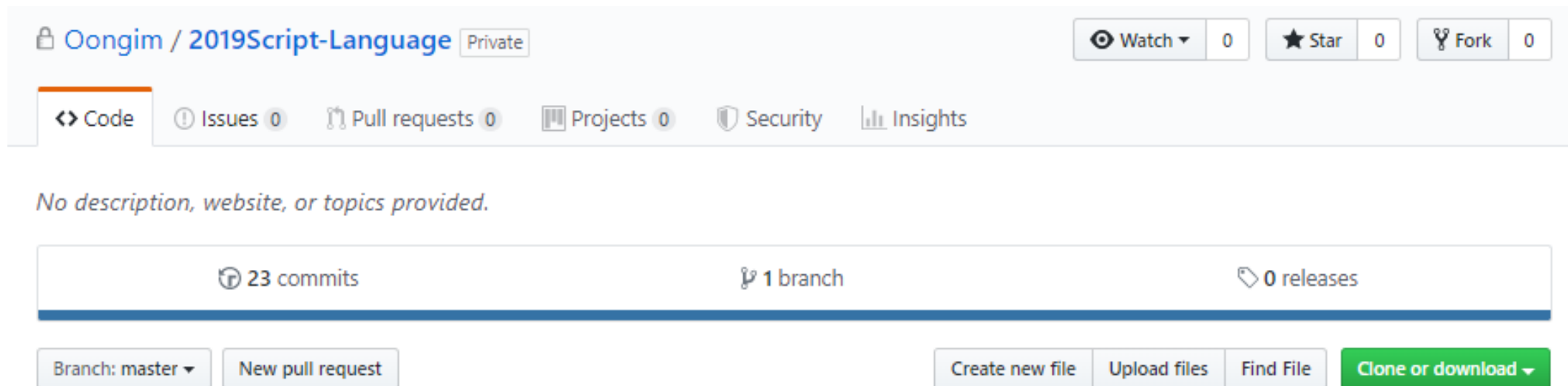


5. 개발 상황

주차	작업 계획	비고	개발 상황
1주차 05.06~05.10	활용 데이터 조사 및 기획 회의		:D
2주차 05.13~05.17	기획 발표 자료 준비	기획 발표	:D
3주차 05.20~05.24	활용 데이터를 이용한 연동 구현, 메인 프레임 제작, 검색 구현		:D
4주차 05.27~05.31	위젯을 통한 그래프, XML Save&Load 구현	중간 발표	
5주차 06.03~06.07	Gmail, 지도 연동, 텔레그램 봇 및 C++함수 연동 구현		지도 연동 :D
6주차 06.10~06.14	추가 구현 및 테스트		
7주차 06.17~06.19	테스트 및 최종 발표	최종 발표	

6. GitHub

- GitHub 주소는 다음과 같습니다.
- <https://github.com/Oongim/2019Script-Langauge/commit/c5a9debb55fbf8eb40fe323ca8328625d40e8aae>



The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Oongim / 2019Script-Langauge'. The repository is marked as 'Private'. At the top right, there are buttons for 'Watch' (0), 'Star' (0), and 'Fork' (0). Below these, there are tabs for 'Code', 'Issues' (0), 'Pull requests' (0), 'Projects' (0), 'Security', and 'Insights'. The 'Code' tab is selected. Below the tabs, it says 'No description, website, or topics provided.' A horizontal bar shows '23 commits', '1 branch', and '0 releases'. At the bottom, there are buttons for 'Branch: master', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find File', and a green 'Clone or download' button.

6. GitHub

Commits on May 23, 2019

UtilityDom 생성, MainFrame 수정
kyc1096 committed 5 days ago

9a3e448

InfomationFrame class 추가
kyc1096 committed 5 days ago

db6e92c

Commits on May 22, 2019

SearchFrame - 상속 통합
kyc1096 committed 6 days ago

9cbd442

Commits on May 17, 2019

OptionFrame Wizet RePosition
Oongim committed 11 days ago

f0e9151

Search프레임 수정후 도입
Oongim committed 11 days ago

157d1f7

CustomTkClass Refactoring
kyc1096 committed 11 days ago

2cf4f19

Commits on May 16, 2019

create merged source
kyc1096 committed 12 days ago

19c4a36

Create SearchFrame.py
Oongim committed 12 days ago

37603a8

Commits on May 12, 2019

기획발표 영상 촬영
Oongim committed 16 days ago

cc0880a

Commits on May 11, 2019

기획 발표 ppt 수정
Oongim committed 17 days ago

9a49ce6

기획 발표 ppt 작성 초본 작성 완료
kyc1096 committed 18 days ago

b2aaed1

Commits on May 10, 2019

test_start_kyc1096
kyc1096 committed 18 days ago

c5a9deb

Commits on May 28, 2019

사목 수정
kyc1096 committed 8 hours ago

bde85a6

사목 추가
kyc1096 committed 21 hours ago

95f884f

Commits on May 27, 2019

Add GraphFrame and Merge
Oongim committed 22 hours ago

bf7faf1

infoFrame - map 추가
kyc1096 committed 22 hours ago

12cd8ca

InfoLabels 추가
kyc1096 committed a day ago

1602457

Merge branch 'master' of
https://github.com/Oongim/2019Script-Langauge
kyc1096 committed a day ago

1377e34

ReadingDataFromXML 오타 수정
kyc1096 committed a day ago

7cd28e3

Commits on May 26, 2019

Create GmailAndXMLSaveLoadFrame.py
Oongim committed 3 days ago

8af5bf6

Commits on May 24, 2019

Google_map.py add KDKfolder
Oongim committed 4 days ago

2ba5f2e

ChosenSearch 추가 구현
kyc1096 committed 4 days ago

f20c0f4

ChosenSearch 구현
kyc1096 committed 4 days ago

560bb50