

PyQt5와 Qt designer를 활용하여 GUI로 바꾸기

목차

1. PyQt5 및 Qt designer 설치
2. Qt designer 사용법
3. UI를 Python으로 가져오기

1. PyQt5 및 Qt designer 설치

1. PyQt5 설치 (공통)

- pip install PyQt5

2. Qt designer 설치

Windows

- pip install pyqt5-tools

Mac

- <https://qt.io> > Download. Try. Buy. > Go open source > Download (중간에 체크해야 하는 부분에서, Desktop gcc 64-bit 하나만 체크)

Qt designer 실행하기 (Windows)

Windows

- [파이썬 설치 경로] \Lib\site-packages\pyqt5_tools\designer.exe
- Ex)
C:\Users\%USERNAME%\AppData\Local\Programs\Python\Python37\Lib\site-packages\pyqt5_tools\designer.exe
- 실행 후 -> mainwindow 클릭 -> 생성

Qt designer 실행하기 (Mac)

Mac

Qt creator 실행 -> project new -> other project -> empty qmake project

-> 프로젝트 생성 완료 -> Add new -> Qt -> Qt designer form -> Choose

-> Mainwindow

2. Qt designer 간단 사용법

1. Label

2. Text Browser

3. Push Button

4. Progress Bar

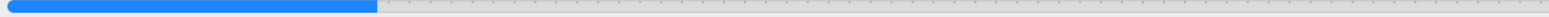
Type Here

1 indeed crawler

3

Run

4



2

3. UI를 Python으로 가져오기

.ui 파일과 .py 파일을 동일 디렉토리에 위치시키기

- Skeleton 주소

https://github.com/qudwns2052/cps-sec/blob/master/temp/skeleton_ui.py

Skeleton 코드를 내 코드로 가져오기

import 복사

form_class 복사

Class WindowClass 및 main 복사

자신의 class 가져오기 (QObject 및 super init)

UI에 맞게 코드 수정

Thread 적용 -> 실시간 확인

버튼 클릭 시 -> doing!

UI 제목 설정

progressBar update 하기

progressBar value 초기화하기