

모듈	클래스	역할
crawler.py	-	웹 페이지에서 학교 일정을 크롤링
schedule.py	Schedule	일정 추가, 삭제, 크롤링을 통해 가져온 일정 동기화, 저장
application.py	TODOApp	schedule에서 가져온 일정을 바탕으로 메인 윈도우 구현
main.py	-	파일 실행

클래스	메소드	입력인자	출력인자	기능
—	crawling	IP, PW	—	입력받은 ID와 PW로 ecampus 의 일정을 크롤링 해 csv 파일을 생성
Schedule	addSchedule	date, data	—	입력받은 date 에 특정 data 를 생성
	removeSchedule	date, data	—	입력받은 date 에 있는 특정 data 를 삭제
	syncSchedule	—	—	csv 파일에 있는 일정을 내부의 변수에 저장
	saveSchedule	—	—	csv 파일에 있던 일정들과 사용자가 입력한 일정들을 모두 저장

클래스	메소드	입력인자	출력인자	기능
TODOApp	showException	text	—	입력받은 text 를 넣어 에러창 표시
	initUI	—	—	메인 윈도우에 창 추가 및 함수 연결
	synchronize	—	—	동기화 버튼, 아이디와 비밀번호를 입력받는 창 생성
	login	—	—	입력받은 아이디와 비밀번호로 데이터 크롤링
	showDate	date	—	선택한 날을 일정창 위에 표시
	showSchedule	date	—	선택한 날의 모든 일정들과 완료 여부를 표시, 일정 메인 화면

클래스	메소드	입력인자	출력인자	기능
TODOApp	searchItem	-	-	검색창에 검색어를 입력하면 해당하는 단어를 가진 모든 일정 표시
	addItem	-	-	선택한 날짜에 일정을 추가
	removeItem	-	-	선택한 일정을 삭제
	modifyItem	-	-	일정을 더블클릭하면 수정창이 나온다
	modify	-	-	값을 수정해서 일정에 넣어준다
	saveCheck	date	-	입력받은 날의 체크 여부를 판단해서 일정 변수를 수정한다