

< 소프트웨어 구조설계 (ADS) >

20181659 이소정 20181660 이수아

구조 설계

모듈	클래스	파일 및 클래스 역할
airplane.py	Calendar	사용자 인터페이스의 대부분 위젯을 포함하는 GUI 파일
dicts.py	-	국내 모든 공항과 항공사의 코드를 딕셔너리 형태로 나열한 파일 공항 딕셔너리 : airportdic 항공사 딕셔너리 : airlinedic
schedule.py	Schedule	공공데이터에서 받아온 항공운항 스케줄을 알맞은 형태로 받아오는 파일

설계- airplane.py

클래스	메서드	입력인자	출력인자	기능
Calendar	buttonClicked	depairport, arrairport, deptime, airline	resultList1,2	결과값을 리스트를 이용하여 QTextEdit인 resultEdit에 나타날 항공운항 정보의 형태를 정하는 기능
	calendarClicked	selectedDate	forcolorList	사용자가 캘린더에 있는 날짜를 선택했을 경우 캘린더의 인터페이스를 바꾸는 기능
	sortClicked	sortKey, resultList1,2	resultList1,2	resultEdit에 출력된 정보를 comboBox에 의해 사용자가 원하는 조건순으로 나열하는 기능 (가격이 낮은 순, 시간 순, 항공사 순)
	print	resultList1,2	result	resultEdit에 출력이 될 정보의 형태를 정하는 기능. 데이터가 없는 경우의 예외처리. 왕복의 경우 공백으로 구분처리.

- schedule.py

클래스	메서드	입력인자	출력인자	기능
Schedule	생성자	depairport, arrairport, depdate, airline	w_data	
	resultList	w_data	resultList	리스트 resultList를 만들어 공공데이터 포털에서 받아온 데이터를 형태에 맞게 리스트에 추가해주는 기능