

#	01차 미니 프로젝트 사전 설명
01.	1차 미니 프로젝트 범위는 1~2주차 강의입니다. (파이썬 필수문법 (1), (2))
02.	해당 파트 커리큘럼 Ch 01. 강의소개 Ch 02. 환경설정 Ch 03. 자료형과 변수 Ch 04. 연산과 연산자 Ch 05. 제어문 Ch 06. 함수 Ch 07. 딕셔너리와 튜플 Ch 08. 클래스 Ch 09. 모듈과 패키지 Ch 10. 파일 입출력 Ch 11. 예외 처리

FC B2B	KT Python & Django 1차 미니 프로젝트	강수 파트	Python	강수자	박요한
--------	-------------------------------	-------	--------	-----	-----

01. 1차 미니 프로젝트명
Python을 활용한 지출 자료 입력 및 출력 프로그램

02. 1차 미니 프로젝트 설명
파이썬을 통해 지출 자료를 입력하고, 지출 현황 파악 할 수 있는 프로그램을 작성합니다. 비록 지회가 배운 2주 분량의 파이썬을 배웠지만, 배운 것 이상으로 많은 일을 할 수 있습니다. 수강생 분들께서 여러가지 기능을 직접 만들어보시고 성취감을 맛보셨으면 좋겠습니다.

03. 1차 미니 프로젝트 과제 상세 : 프로젝트를 진행할 때, 유념해야할 것들입니다.

기준	과제 상세
사용자 인터페이스	<div>11, 2, 3을 입력하면 메뉴가 표시되도록 코드를 구현해주세요.</div> <div>2프로그램 종료'인 3를 입력한 경우엔 프로그램이 종료되도록 해주세요.</div>
1번 메뉴 - 지출 내역 입력	<div>1프로그램 사용자에게 아래의 정보를 입력 받게 해주세요. 이름(name): 문자열로 입력 내역(description): 문자열로 입력 금액(amount): 숫자만 입력 연도(year): 년도만 입력 (정수형 숫자만 입력 가능)</div> <div>2위 정보는 딕셔너리를 활용하여 1건만 입력 될 수 있게 해주세요.</div> <div>3만약 입력 후 다시 1 지출 내역 입력를 다시 들어와서 데이터를 입력하면 최신 입력값만 남게 해주세요.</div> <div>4위 네 가지 정보를 입력하면, (메뉴)로 되돌아가게 구현해주세요.</div>
2번 메뉴 - 지출 내역 확인	<div>1위 '지출 내역 입력'을 통해 입력된 내용을 화면 텍스트로 출력 되게 해주세요.</div> <div>2지출 내역에 입력된 것이 없으면 '입력된 건이 없습니다.' 라고 출력 해주세요.</div> <div>3출력이 완료되면, (메뉴)로 되돌아가게 구현해주세요.</div>

04. 점검 및 합격 기준표

기준	점검 상세
사용자 인터페이스	<input type="checkbox"/> 1~3 까지 메뉴번호 및 메뉴 이름이 정상적으로 출력 된다.
	<input type="checkbox"/> 1 (지출 내역 입력) 메뉴에 접근 가능하다.
	<input type="checkbox"/> 2 (지출 내역 확인) 메뉴에 접근 가능하다.
	<input type="checkbox"/> 3 (프로그램 종료) 메뉴 선택시 프로그램이 종료되게 하였다.
	<input type="checkbox"/> 1부터 3 외에 다른 값이 들어왔을 때 오류 없이 다시 메뉴 화면이 출력되게 하였다.
1번 메뉴 - 지출 내역 입력	<input type="checkbox"/> 4가지 항목(이름, 내역, 금액, 연도)이 모두 정상적으로 입력되게 구현 하였다.
	<input type="checkbox"/> 지출 내역을 1건 만 저장되도록 구현 하였고, 입력 후 메뉴에서 다시 1번을 선택하여 추가 데이터를 입력하면 기존 데이터는 덮어쓰워지게 구현 하였다.
	<input type="checkbox"/> 입력이 완료되면 메뉴로 되돌아가게 구현 하였다.
2번 메뉴 - 지출 내역 확인	<input type="checkbox"/> 지출 내역이 입력된 경우에 4가지 항목(이름, 내역, 금액, 연도)이 1건 출력되게 구현 하였다.
	<input type="checkbox"/> 지출 내역에 입력된 건이 없는 경우에 '입력된 건이 없습니다.' 라고 출력 된다.
	<input type="checkbox"/> 지출 내역을 출력한 후 메뉴로 되돌아가게 구현 하였다.

06. Demo : 구현된 프로그램 화면입니다.

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

JUPYTER

python3.9 - 1x

(base) ~/Documents/FC_B2B/KT/Python_Django/1차 미니프로젝트 python answer.py

1 : 지출 내역 입력
2 : 지출 내역 확인
3 : 프로그램 종료

번호를 입력해주세요 :

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

JUPYTER

1 : 지출 내역 입력
2 : 지출 내역 확인
3 : 프로그램 종료

번호를 입력해주세요 : 1
이름을 입력 해주세요 : 김대리
내역을 입력 해주세요 : 출장 경비
금액을 입력 해주세요 : 100000
연도를 입력 해주세요 : 2022

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

JUPYTER

번호를 입력해주세요 : 2
{'이름': '김대리', '내역': '출장비', '금액': '100000', '연도': '2022'}

1 : 지출 내역 입력
2 : 지출 내역 확인
3 : 프로그램 종료

번호를 입력해주세요 :