



Pilot Project

# 골프 스코어 관리자

Package를 활용한 프로그래밍 실습 결과 보고서

- 팀명 : 파린이
- 팀원 : 한혜형, 박성실, 이건호

업무구분	패키지	사용기능	기능설명
미션0 <b>엑셀 로딩</b>	pck1_common	엑셀파일 호출	각 Package 엑셀 활성 Sheet 호출
미션1 <b>선수 등록</b>	pck2_register	Json 파일 생성 및 로딩	Json 형태로 선수명단 등록 및 읽기
		For 반복문	선수명단을 엑셀에 입력
미션2 <b>Random Score</b>	pck2_register	random.randint	각 선수들 Hole별 점수 랜덤 추출(-2 ~ PAR)
		get_column_letter	엑셀 컬럼의 글자 이름으로 변환
		For 반복문	추출된 랜덤 점수를 Hole별, 선수별 순차적 입력
미션3-1 <b>스트로크</b>	pck3_calculator	get_column_letter	엑셀 컬럼의 글자 이름으로 변환
		For 반복문	기본점수(72) + 선수별 전체 Hole 점수 순차적 합산
미션3-2 <b>보정치</b>		For 반복문	선수별 디폴트 0값 순차적 입력
미션3-3 <b>최종성적</b>		For 반복문	"스트로크 - 보정치"값을 선수별 순차적 입력

업무구분	패키지	사용기능	기능설명
미션4-1 <b>랭킹</b>	pck4_count_records	list, append	선수별 최종점수를 리스트 형태로 추가
		Sorted	최종점수 리스트를 오름차순 정렬
		For 반복문	각 선수별 최종점수와 정렬된 리스트 값 매칭하여 등수 입력
		Break	동점일 경우, 높은 순위로 동순위 처리
미션4-2 <b>기록</b>	pck4_count_records	For 반복문	선수별, 홀별 점수 확인
		IF 문	확인된 홀별 점수를 기준과 일치할 경우 카운트
미션5 <b>대회결과</b>	pck5_result_ranking	list, append, for 문	선수명, 랭킹, 최종점수, 각종기록 등 정보를 리스트 형태로 추가
		For문, dict, append	리스트 정보를 선수별 사전형 정보로 변환
		Sorted, For문, IF문	결과(1): 선수명, 최종성적을 등수별 값 입력 결과(2): 각종 최다 기록에 해당되는 선수명, 기록수 입력
		Len, IF문	결과(1): 등수별 동점자 수 확인 및 엑셀 입력 결과(2): 각종 기록별 동점자 수 확인 및 엑셀 입력



### 기획단계의 중요성

기획시 업무량 및 단계별 사용기능 파악 미흡으로 인한 담당업무 배분 및 일정 지연 발생

ex) 동점자 처리, 대회결과 코딩 관련 기능



### 집단지성의 위대함

각자 작업한 코드에 대해 피드백을 주고 받고, 머릿속에서만 맴돌던 개념(함수, 호출, 선언 등)과 코딩 작업 등 팀원들과 협업하여 이것저것 시도해보며 프로젝트를 원활하게 진행함

파이썬과 한단계 더 가까워져 파린이 탈출에 대한 자신감 상승



### 결과물 관리의 중요성

팀원별로 업무분장에 따라 각자 작업후 나오는 결과물을 매일 공유하여 최신 버전으로 관리 해서, 다음 회의때 이전 일정 파악이 수월하고 다음 단계를 바로 진행할 수 있었음



파린이 탈출!

THANK YOU

