

CONTENTS

Chapter→

I 프로젝트 개요

Chapter→

II 프로젝트 수행 내역

Chapter→

III 프로젝트 총평

Chapter→

I 프로젝트 개요

1. 프로젝트 수행 방식
2. 추진 경과

1. 프로젝트 수행 방식

Step by Step 으로 각 부여 미션별 공동작업 & 결과물을 공유, 수정 보완하는 방식으로 진행.

단계별 Lesson & Learn 수행

Step 1

Project Rule 이해

“프로젝트 목표
구현을 위한 이해”

- 골프 경기의 기본 용어 및 스코어 산정 방식 이해
- ‘골프 스코어 보드’ 데이터 입력 변수 통일

Step 2



Mission &
Action Planning

“미션 수행을 위한 세부 액
션 플랜 설계

- 미션 수행 시, 필요한 세부 액션 플랜 구성
- Module화 방식 논의

Step 3



Programming &
Module

“단계별 미션 수행 내역
공유 및 수정”

- 미션 수행 내용 공유
- 테스트 하며 수정 & 보완

Step 4



최종 결과 보고
Lessons & Learned

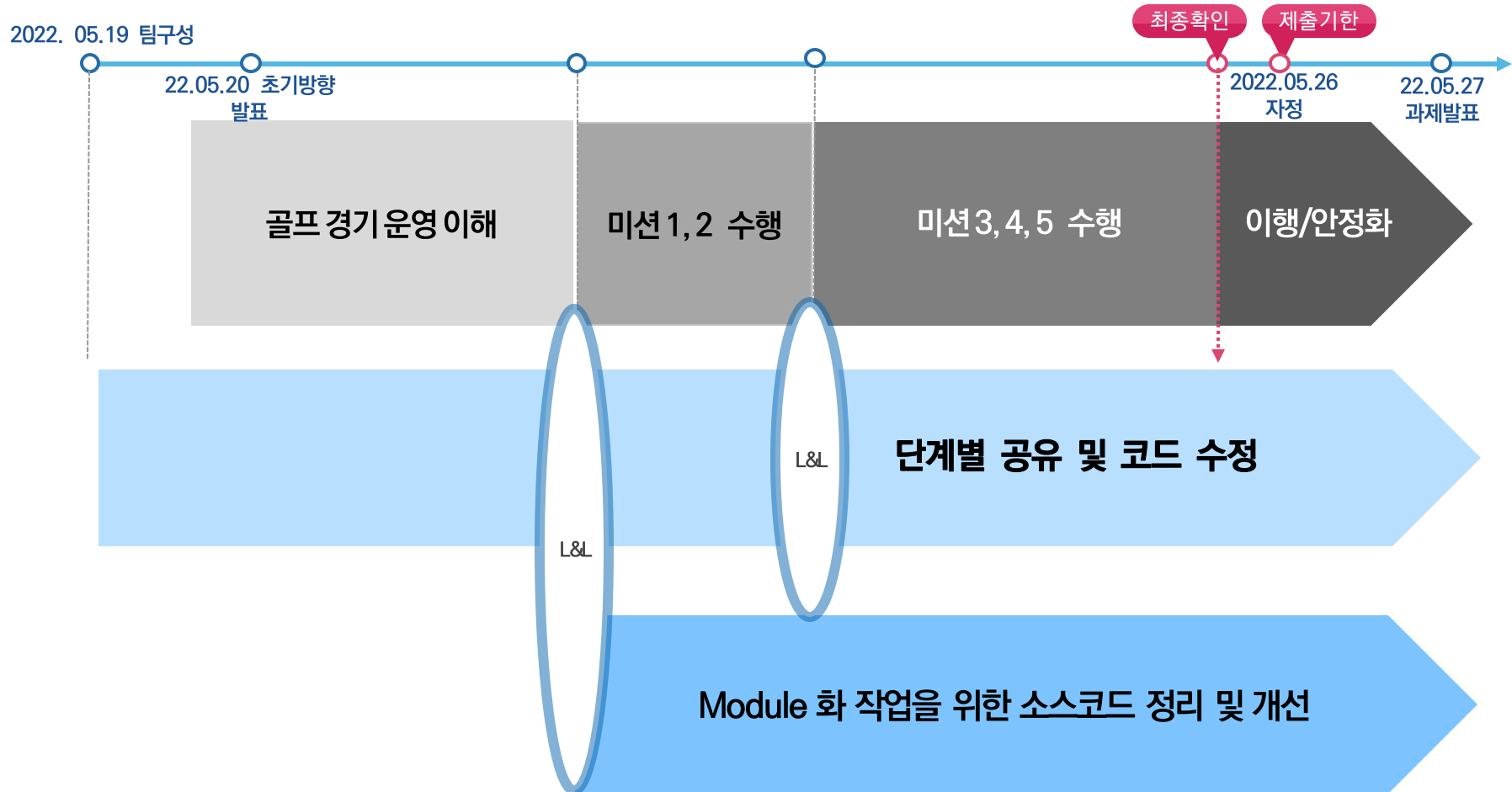
“최종 결과 보고”

- 소스코드 Review
- Lessons & Learned 공유
- 개선 보완사항 확인

2. 추진 경과

골프 스코어 모듈화 프로젝트는 해당 스포츠 경기에 대한 이해, 미션 액션플랜 설계, 코드 프로그래밍, 수정 & 보완방식으로 일주일간 진행하였음.

전체기간 7일



Chapter→ II 프로젝트 수행 내역

1. Mission Action Planning
2. 프로젝트 구성도
 - Module & Packaging

1. Mission Action Planning

프로젝트에 부여된 각 미션별 수행해야 할 세부 과제를 분류하고 진행 계획을 구성, 수행 방법에 대하여 의견을 듣고 단계별 코드 작성 내역을 비교/선별 하였음.

프로젝트 수행 과제 분류

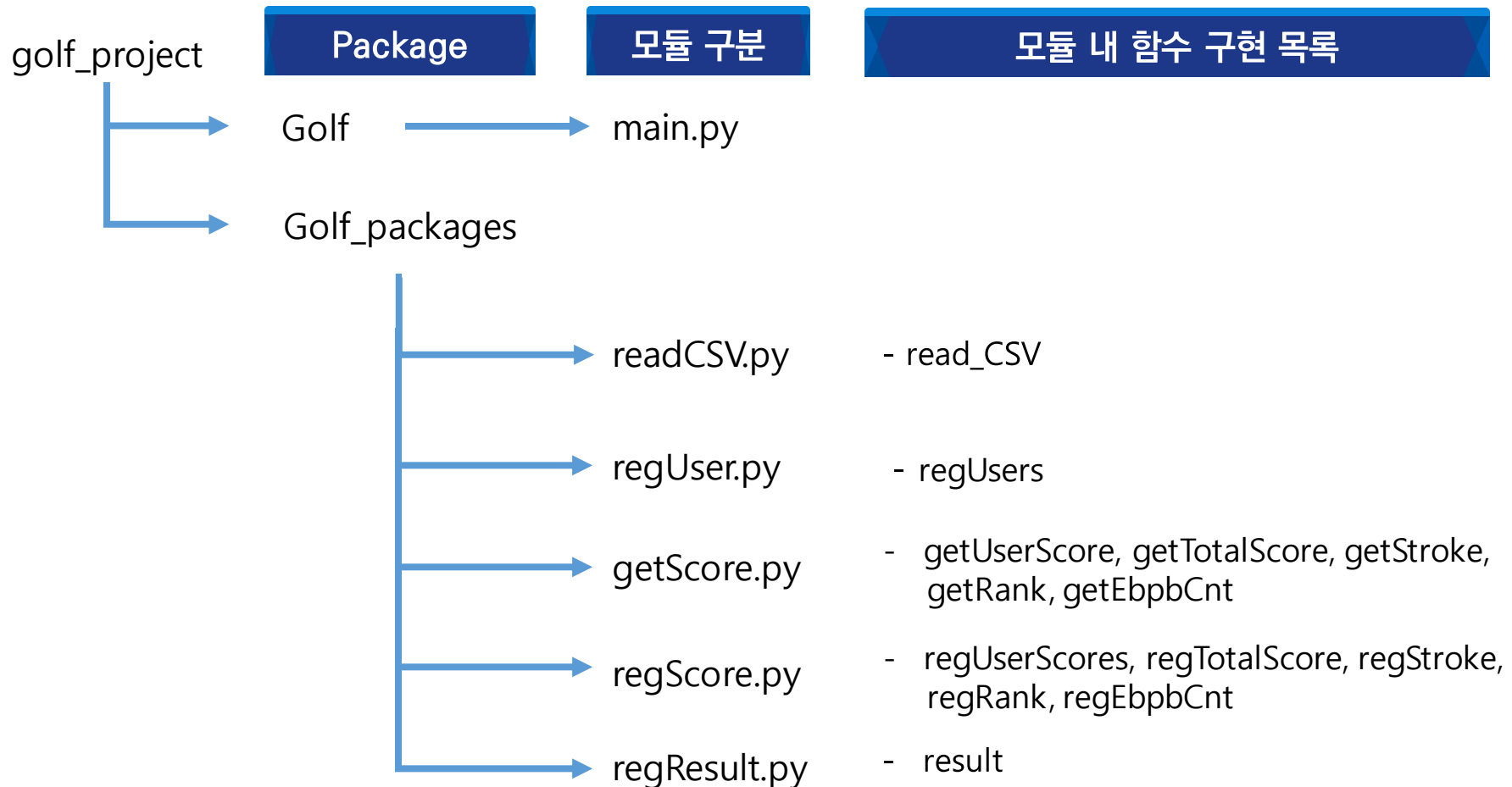
- **Player 등록 방식 선택**
 └ input / 파일 읽어오기
- **스코어 생성 방법**
 └ 난수 생성, 데이터 보관법
- **스코어 계산**
 └ 18홀 성적 합계 (총스코어)
 └ 스트로크 (총스코어 + 정타값)
 └ 홀 스코어 성적(개수 측정)
- **대회결과 산출**
 └ 총스코어

Action Plan 설계

- • csv 파일 읽어오고 엑셀 쓰기 적용
 Q1. 사용자가 변경되면? 함수 수행 시, 해당 셀 삭제 후 다시 등록
- • 스코어는 -2 부터 par_save 값까지 입력
 • 18홀 기록을 list로 관리
 Player 별 List[[18개 스코어],[18개 스코어],...]
- • Player별 스코어 합계, 홀 스코어 집계(sum, len)
 스코어 합계 : [p1, p2, p3, ...]
 플레이어별 홀 성적 집계 : [이글, 버디, 파, 보기, 양파 등]
- • dict 타입 생성 관리
 {'이름': 'name', '최종점수': score, '순위': rank, '이글': x, '버디': x, '파': x, '보기': x, '양파': x}

2. 프로젝트 구성도_Module & Package

골프 스코어 카드 작성 시 필요한 작동 방식에 따라 ① name.py 형식의 모듈(file)로 구분하였고, 이것을 ② Golf_packages로 패키징. 비슷한 성격의 동작은 모듈안에 함수로 구현하였음.



III 프로젝트 총평

Chapter→

Lessons & Learned

3. Lessons & Learned

당장 눈앞의 코드 구현에 대한 압박보다, 시작 단계에서 밑그림을 잘 그리는 것이 중간중간 과제를 수정/ 보완하는데 효과적인 방법임을 인지.

팀 프로젝트
성공을 위하여
보다 세밀한
Action Planning
필요

Lessons & Learned

박동현

- 여러 로직들을 구현해보며 어설프게 이해하고 있던 파이썬에서의 리스트, 딕셔너리 같은 데이터 구조 사용법에 대해 제대로 이해하고 사용할 수 있게 되었습니다.

정은지

- 효율적인 프로젝트 수행을 위해 각 단계별 세부/주의사항들에 대한 기획단계부터 구체적으로 계획해두어야 한다는 점, 그것을 가능하게 해주는 것이 '모듈 및 패키지화'라는 것을 프로젝트를 통해 배울 수 있었습니다.

오승현

- 프로젝트 방향을 지지하는 상세한 Action plan 필요성 인식
기획 단계에서 고려하지 못했던 사항 발생 시, 프로젝트 수행이 지연
- 분업화 작업을 위해 모듈 및 패키징 작업의 세세한 준비 필요성을 깨닫는 시간이었습니다.