# CSE304 Algorithm

Lab 5: 동적 계획법 (1)

Fall 2025

CheolJun Park (박철준)

School of Computing, KHU



## Session 1 – 이론 내용 기반 실습

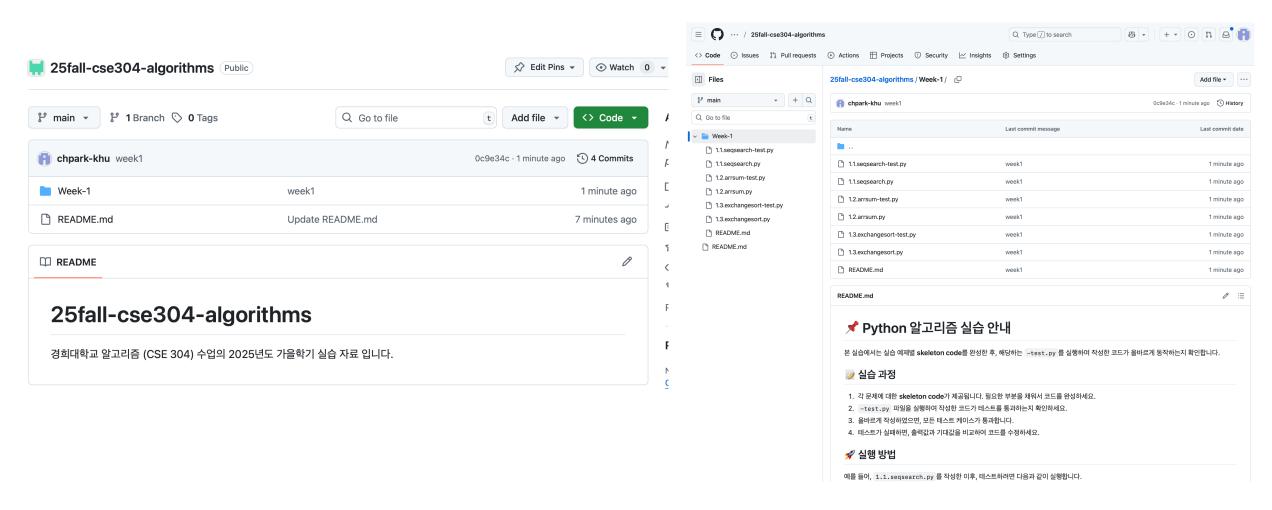
- ◆ 작성 후 과제 제출
  - e-campus 과제 및 평가 -> 오늘 날짜에 작성한 파일 4개 업로드
    - √ (3.1.bin.py, 3.2.bin2.py, 3.3.floyd.py, 3.4.floyd2.py)
    - ✓ 반드시 .py로 제출물 업로드 (압축 x)
    - ✓ 소스코드 안에 print문 등 썼을 경우 꼭 주석처리 하기
  - 소스코드 이름 변경하지 말고 그대로 올리기

- ◆ AI 도구 사용 자제
  - ChatGPT, Copilot 등 AI 도구나 google 검색 활용은 최대한 자제하기
  - 중간/기말고사 공부한다고 생각하고 혼자 풀어보기
- ◆ 도움 요청 관련
  - 막히는 부분이 있으면, (주변에 방해가 되지 않는 선에서) 주변 학우, 조교님께 질의하시면 됩니다



# 실습 과제 경로

#### https://github.com/khu-syssec-lab/25fall-cse304-algorithms



### 실습 알고리즘

- 1. Binomial coefficient (이항 계수) (분할 정복) (3.1)
- 2. Binomial coefficient 2 (이항 계수) (동적 계획법) (3.2)
- 3. 플로이드의 최단경로 알고리즘 (3.3)
- 4. 플로이드의 최단경로 알고리즘 2 (3.4)

(Pseudocode 는 화요일 수업 자료 참조해주세요)

