Sogang University: Dept of Computer Science and Engineering

# 8주차 실습 안내 (Tetris #3)

### 예비, 결과 보고서

#### ■ 예비보고서 작성시 다음을 명확하게 설명.

- ◆ 테트리스 프로젝트 3주차에 구현하는 추천 기능에 대한 교재 내용을 읽어보고, 어떤 원리로 작동되는지 설명하시오. 그리고 추천 기능을 구현하는 tree의 장(효율성), 단점(비효율성)을 기 술하시오.
- ◆ Tree 구조의 비효율성을 해결할 방법에 대해서 2가지 이상 생각하고, 그 idea를 기술하시오.

#### ■ 결과보고서 작성시 다음을 명확하게 설명.

- ◆ 실습 시간에 작성한 프로그램의 알고리즘과 자료구조를 요약하여 기술하시오. 완성한 알고리즘(추가 구현하게 되는 tree도 포함)의 시간 복잡도 및 공간 복잡도를 보이시오.
- ◆ 모든 경우를 고려하는 tree 구조와 비교해서 어떤 점이 더 향상 되고 어떤 점이 향상되지 않는지 아울러 기술하시오.
- ◆ 본 실험 및 숙제를 통해 습득한 내용이나 느낀 점을 기술하시오.



### 8주차 실습

- 테트리스 3주차 실습 해결.
- 세부 사항은 강의자료 참조.

## 8주차 과제

- 테트리스 3주차 숙제 해결.
- 세부 사항은 강의자료 참조.