

Term Project Proposal



2015110019 김민지

2018182058 박주언

선택한 프로젝트

Chess 구현하기

추가할 기능

Stalemate, Promotion, Castling, EnPassant, CountdownTimer, Reverse Board, 실행파일 만들기

* 실행파일로 만들기 : 조교님께서 과제 specification에 java파일을 exe, jar 등의 실행파일로 만들어보는 것도 재밌을 것 같다고 써두셔서, 이번 과제가 단순히 cmd창에서 결과를 프린트 하는 정도의 프로젝트가 아니라 실제로 GUI를 활용한 게임을 만드는 것인 만큼 사람들이 즐길 수 있는 실행파일로 만들면 의미가 있을 것 같아서 이 기능도 추가하기로 하였습니다. 자바를 다른 형식의 파일로 export 할 수 있다는 사실을 처음 알았고, 실제로 해보는 것도 처음이라 의미가 있을 것 같습니다.

역할 분담

역할 분담

김민지

initializePieceSet() / Stalemate /
isCheckMove() / isCheckMate() /
validateClearpath() /
Castling / En passant 구현

박주언

initializePieces() / whiteTimerTikTok() /
blackTimerTikTok() /
Countdown timer / java to exe /
Promotion / Reverse Board 구현

Git 을 이용한 협업

Git-hub에 지속적으로 각자 작업한 것을 올려서, 수정 내용을 확인 하고 더 나은 방향으로 프로젝트를 발전 시킬 것입니다. 거의 매일 함께 프로그래밍 공부를 같이 하기 때문에 함께 공부를 할 때에는 오프라인으로 소통하면서 코드를 수정하고, 원격으로는 Git을 사용하여 버전관리를 통해 손 쉽게 협업을 할 수 있을 것 같습니다. 주어진 스켈레톤 코드를 이해하는 것 부터 쉽지 않기 때문에, 함께 코드를 분석해 본 뒤, 각자 맡은 부분에 대해 어떻게 구현을 해야 할 지 자료조사 및 공부를 통해 수도코드를 짜볼 것입니다. 수도 코드를 보고 서로 더 괜찮은 알고리즘은 없는지 등 방향성에 대해 상의해 본 다음 코드를 작성할 것입니다. 역할은 분담해 두었지만 팀 프로젝트 인 만큼, 머리를 맞대 함께 디버깅을 하고, 프로그래밍할 것입니다.