

텀프로젝트 설명서

컴퓨터프로그래밍2

2025년 2학기

팀 프로젝트 개요

- 수업시간에 배운 내용을 바탕으로, 스스로 주제를 선정하여 자바 프로그램을 구현
- 아래의 요소가 모두 포함되어 있어야 하며, 채점 기준에 반영
 - GUI 포함
 - 네트워크 프로그래밍을 이용하여 두 대 이상의 컴퓨터에서 실행하여 시연
 - 파일 쓰기/읽기가 필요한 기능을 포함
 - (Optional) 컬렉션, 스트림 등은 필요에 따라 활용
- 공개되어 있는 프로그램을 기반으로 구현하는 것은 괜찮으나, 추가/확장한 부분에 대해 명확히 밝혀야 함

팀 프로젝트

- 프로젝트 진행 순서
 - 요구사항 식별: 프로그램에 어떤 기능을 포함할 것인가? 사용자는 각 기능을 어떻게 이용하는가?
 - 설계: 각 기능을 구현하기 위한 클래스는 어떻게 정의되는가? 각 클래스의 인스턴스는 어떤 정보를 서로 주고 받을 것인가?
 - 구현: 설계 사항에 대한 구현 진행
 - 테스트: 단위 별 (메소드, 클래스 수준) 테스트 및 기능 테스트 (요구사항이 모두 구현 되었는가?)
 - 보고서 작성: 팀 프로젝트 진행 내용에 대한 보고서 작성

보고서 채점 기준

- 보고서 채점표
 - 구현하고자 하는 프로그램의 난이도가 적절한가?
 - 주요 기능이 구체적으로 설명되었는가?
 - 클래스 구성도 (주요 멤버 변수, 주요 메소드 등)에 대해 설명되었는가?
 - 작동 시나리오 (메소드 호출 흐름 등)에 대해 설명되었는가?
 - 데이터/파일 저장 구조, 네트워크 연결 구조에 대해 설명되었는가?
 - 업무 분담 내역이 구체적으로 작성 되었는가?
 - 시스템 향후 발전방안이 작성 되었는가?
 - 프로젝트를 하면서 느낀 점이 정리 되었는가?

데모 채점 기준

- 데모 채점표
 - 동작 시나리오가 구체적인가?
 - 동작 시나리오가 일반적인 사용 예를 모두 포함하도록 다양하게 구성 되었는가?
 - 동작 시나리오 외의 예외케이스가 잘 처리 되었는가?
 - 동작 시나리오대로 잘 동작하는가?

5. 제출물 및 제출기한, 평가일정

- 제출물: 최종보고서, 소스코드
- 제출기한: 2025년 12월 16일(화) 자정
- 발표평가(데모): 2025년 12월 16일(화) 실습시간

6. 평가기준

- 프로그램 설계 (30점)
- 프로그램 구현/데모 완성도 (30점)
- 보고서 완성도 (30점)
- 기타 (10점)
- 총점 (100점)