

3. 활동일지(주간)

기본정보	보고주차	1주차 (11월 19일 ~ 11월 25일)																
	작성자	이강민, 장정원, 신상현, 이민제																
	제출일	2025.11.25.																
활동내용	주요 진행 사항	<p>1. 프로젝트 킥오프 회의 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 본격적인 개발을 위한 전략 논의. ■ 프로젝트 목적 재확인. ■ 팀원 모두 JDK 22 사용으로 통일. <p>2. GitHub 구축 및 테스트(https://github.com/hjus36/java-vocab-project)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 초보 개발자의 쉬운 사용을 위해 명령어 기반(CLI) Git 대신 비교적 직관적 사용을 위한 GitKraken을 사용함. ■ 팀장(이강민)이 GitHub 저장소 생성 후 팀원 초대. ■ GitKraken으로 저장소 Clone. ■ 프로젝트 폴더 구조 사전 합의. ■ add → commit → push 순으로 테스트 진행. <p>3. 프로젝트 기본 구조 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ JAVA-VOCAB-PROJECT 폴더 및 src/vocab 패키지 생성. ■ App, Word, WordBook, FileManager, MainFrame 등 기본 클래스 파일을 만들고, 각 클래스에 환경 테스트를 위한 최소한의 코드 빠대를 작성함. 																
	문제점 및 해결 방안	<table border="1"> <thead> <tr> <th>문제점</th><th>원인 분석</th><th>해결 방안</th><th>결과</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>“java.lang.UnsupportedClassVersionError” 발생</td><td>JDK 버전 불일치</td><td>JDK 22로 버전 통일</td><td>해결</td></tr> <tr> <td>Git 사용 미숙</td><td>팀원 다수가 Git 명령어에 익숙하지 않음</td><td>GitKraken 도입 → GUI 기반 협업 진행</td><td>테스트 완료</td></tr> <tr> <td>프로젝트 초기 구조 파악 어려움</td><td>첫 주제 전체 개발 흐름 이해 부족</td><td>개발 순서 재정리 (파일 → 단어관리 → GUI)</td><td>개발 방향 확립</td></tr> </tbody> </table>	문제점	원인 분석	해결 방안	결과	“java.lang.UnsupportedClassVersionError” 발생	JDK 버전 불일치	JDK 22로 버전 통일	해결	Git 사용 미숙	팀원 다수가 Git 명령어에 익숙하지 않음	GitKraken 도입 → GUI 기반 협업 진행	테스트 완료	프로젝트 초기 구조 파악 어려움	첫 주제 전체 개발 흐름 이해 부족	개발 순서 재정리 (파일 → 단어관리 → GUI)	개발 방향 확립
문제점	원인 분석	해결 방안	결과															
“java.lang.UnsupportedClassVersionError” 발생	JDK 버전 불일치	JDK 22로 버전 통일	해결															
Git 사용 미숙	팀원 다수가 Git 명령어에 익숙하지 않음	GitKraken 도입 → GUI 기반 협업 진행	테스트 완료															
프로젝트 초기 구조 파악 어려움	첫 주제 전체 개발 흐름 이해 부족	개발 순서 재정리 (파일 → 단어관리 → GUI)	개발 방향 확립															
	다음 주 계획	<ol style="list-style-type: none"> 1. 단어 추가·삭제·검색 기능 구현. 2. 파일 저장/불러오기 기능 개발. 3. 클래스 및 패키지 구조 명확화. 																

	이름	계획 역할	수행 내용	달성도%
팀원 기여도 평가	이강민	<p><프로젝트 총괄 / GUI 개발></p> <ul style="list-style-type: none"> - 전체 프로그램 구조 설계 및 일정 관리 - MainFrame 클래스 구현(버튼 이벤트 처리) - QuizFrame 연동 기능 통합 - GUI 디자인 및 사용자 인터페이스 정리 	<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 전체 구조 검토 및 기본 개발 방향 정리 - 개발 환경(VS Code + JDK22 + GitHub) 구축 및 설정 - Git 로컬 저장소 생성, 첫 commit 진행 <ul style="list-style-type: none"> - 기본 패키지 구조 작성 - App, Word, WordBook, FileManager, MainFrame 클래스 기본 뼈대 코드 생성 - .gitignore 및 README.md 작성하여 프로젝트 기본 구성 정리 	25%
	장정원	<p><데이터 로직 개발 / 기능 통합></p> <ul style="list-style-type: none"> - WordBook 클래스 구현(단어 등록, 검색, 통계 기능) - Word 클래스 정의 및 데이터 구조 설계 <ul style="list-style-type: none"> - 중복 처리 및 통계 알고리즘 작성 - 기능별 단위 테스트 수행 	<ul style="list-style-type: none"> - GitHub 초대 수락 후 VS Code, Gitkraken으로 저장소 clone 및 로컬 환경 설정 - 패키지 정리 및 데이터 관련 클래스(Word, WordBook) 구조 통일 - Word 클래스 기본 구현(필드, 생성자, getter, toString) - WordBook 클래스 기본 틀 구성(List 선언, add · getAll 메소드 작성) - 프로젝트 실행(App 실행)으로 기본 구동 여부 확인 - 이후 기능 개발에 필요한 단어 관리 메소드(add/getAll)의 기본 형태 마련 	25%
	신상현	<p><퀴즈 기능 / 문서화 및 발표 자료></p> <ul style="list-style-type: none"> - QuizFrame 클래스 구현(랜덤 문제 출제 및 정답 판별) - 퀴즈 결과 저장 및 통계 기능 보조 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 전체 프로젝트 테스트 케이스 작성 - 프로젝트 보고서 작성 - 발표 자료 제작 및 시연 영상 준비 	<ul style="list-style-type: none"> - QuizFrame 클래스 구현을 위한 전체 구조 분석 및 기본 설계 정리 - 랜덤 문제 출제 로직과 정답 판별 기능 개발 - 퀴즈 결과 저장 및 통계 산출 기능 보조 구현 - 전체 프로젝트 기능 검증을 위한 테스트 케이스 작성 - 프로젝트 보고서 작성 및 발표 자료 제작 	25%
	이민재	<p><파일 입출력 및 예외 처리 담당></p> <ul style="list-style-type: none"> - FileManager 클래스 구현 (파일 저장/불러오기, UTF-8 적용) <ul style="list-style-type: none"> - 예외 처리 로직 작성 (파일 미존재, 잘못된 입력 방지) - 데이터 로드 기능 (프로그램 초기 실행 시 데이터 로드) 	<ul style="list-style-type: none"> - GitHub 저장소 Clone 및 로컬 개발 환경 설정 - 데이터 관리 패키지 구조 확인 및 FileManager 클래스 기본 파일 생성 <ul style="list-style-type: none"> - 텍스트 파일 입출력 스트림(BufferedReader/Writer) 로직 기초 설계 - 한글 깨짐 방지를 위한 UTF-8 인코딩 적용 방안 검토 - 파일 미존재(FileNotFound) 등 주요 예외 처리 시나리오 분석 및 구조 구상 	25%