

// 10팀

// 캘린더 일정 및 습관 관리 프로그램

Team 구성원 | 여서진, 김성원, 이시욱, 정재웅, 허가은
과목코드 | ELEC0462-003



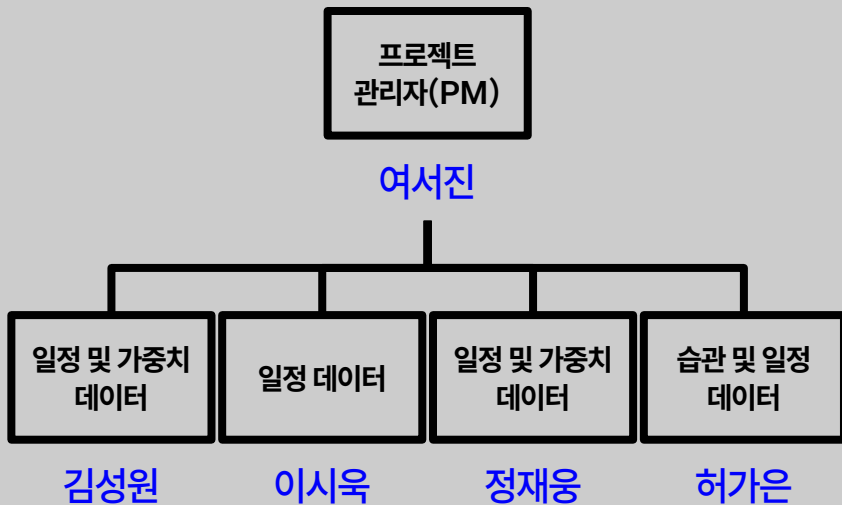


프로젝트 개요(배경 및 목적)

- 프로젝트명
 - 리눅스 환경에서 캘린더, 일정 및 습관 관리 프로그램 구현
- 프로젝트 추진 배경 및 선정 이유
 - 수업 중에 배운 시스템 프로그래밍 기법을 다양하게 활용할 수 있음
 - 일상적으로 자주 사용하는 프로그램을 개발함으로써 보다 직관적인 개발이 가능함
 - ?

프로젝트 팀 구성 현황 및 역할

프로젝트 구성



인원별 역할

구분	Role & Responsibilities	
	담당자	역할
프로젝트 관리	여서진	메인 UI 및 프로그램 구조 설계
캘린더 관리	김성원	형태별 캘린더 UI 제작 및 일정 표시 모듈 설계
일정 관리	이시욱	일정 관리 모듈 및 전체 프로그램 설계 보조
오토 스케줄링 기능 관리	정재웅	오토 스케줄링 모듈 설계
편의기능 관리	허가은	습관 트래커 및 일정 리마인더 모듈 설계



개발 환경 및 개발 도구 작성

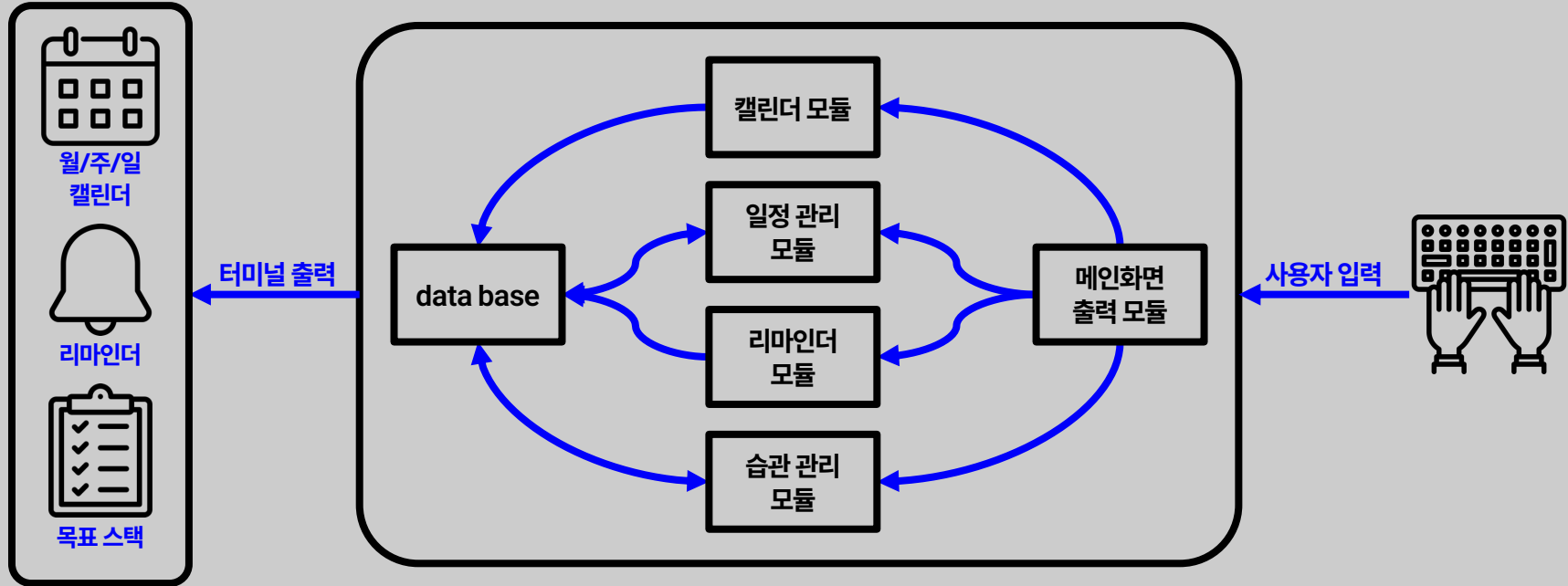
- 개발 환경
 - OS: Ubuntu 22.04
 - Language: C
 - IDE: Visual Studio Code, ?



프로젝트 코드 요약

- 코드 라인 수: 0000
- 기능 구현 내용
 - File I/O: 0
 - Signal handling: 0
 - Ncurses: 0
 - Thread: 0

시스템 구성도





설계 구성 요소

구성요소 항목	항목에 대한 설명	설계과정에서 아래 항목을 다룬 이유	만족 여부
목표 설정	제작할 SW를 구체적으로 정함	터미널에서 작동하는 다목적 캘린더 프로그램 제작을 목표로 정함	0
합성	SW 세부 기능과 시스템 구조 설계	세 가지 형식 캘린더 출력, 일정 관리, 습관 관리 그리고 오토 스케줄링을 위한 모듈을 정의하고 이들을 사용해 캘린더 프로그램 내부 구성	0
분석	SW 구현 과정 중의 문제점 분석 및 해결	터미널 상에서 발생할 수 있는 다양한 이슈(창 크기 변경, 날짜 변경 등)를 파악하고 적절한 기술(시그널 핸들러 등)로 예방	0
제작	설계에 따라 SW 구현	우분투에서 프로그램 구현	0
시험	구현한 SW의 테스트	캘린더 형식 변경, 일정 저장 및 수정, 삭제, 습관 저장 및 수정, 삭제, 오토 스케줄링 기능 이용을 통해 오류 없이 작동함을 검증	0
평가	작품의 완성도, 기능, 기대효과 등 평가	결과물 발표 후 완성도에 대해 팀 내 평가 수행. 일반적인 사용자도 쉽게 활용할 수 있음을 확인	0



현실적 제한 조건

제한조건 항목	항목에 대한 설명	설계과정에서 아래 항목을 다룬 이유	만족 여부
경제성	개발에 필요한 비용 (도구, HW 구입 등) 고려	따로 기판 등 부품 구매가 필요하지 않아 비용을 절감	0
안전성	외부 침해에 대한 고려 사항을 설계에 반영	인터넷 해킹 등 외부 침해가 일어나지 않도록 외부 접근을 불가한 상태에서 실험 진행	0
신뢰성	설치/실행 오류 최소화 하도록 SW 개발	사용자 입력이 제대로 반영되는지 다수의 테스트를 거쳤으며, 터미널 크기 변경에 따른 시그널 핸들링 작동 또한 테스트 함.	0
외관성	SW 활용 시 편리성 고려해 UI 디자인 설계	사용자가 쉽게 선택지를 파악할 수 있도록 ncurses로 프로그램 UI 개발	0
윤리성	불법 SW 및 콘텐츠 사용 자제	불법 SW 및 콘텐츠는 사용하지 않고 직접 개발	0
사회적 영향	결과물이 사회에 미치는 영향을 분석해 보고서에 포함	개발한 결과물이 일반 사용자도 활용할 수 있음을 확인	0

프로젝트 내용(구현 내용)

- ?

프로젝트 데모 내용

- 실시간 데모 또는 Youtube



Questions?



Thanks !

// 팀 프로젝트 10

// 여서진, 김성원, 이시욱, 정재웅, 허가은

CREDITS: This presentation template was created by
Slidesgo, and includes icons by **Flaticon** and
infographics & images by **Freepik**

