

한 학기 과제 정리

2025.06.12

학번: 2021663046

성명: 이건우

<https://github.com/lgw323/2021663046syspro>

목차

| | | | |
|---|------------|-------|---|
| 1 | 레포지토리 개요 | | 3 |
| 2 | 디렉토리 구조 | | 4 |
| 3 | 커밋 | | 5 |
| 4 | 점수 및 참고 자료 | | 6 |

레포지토리 개요

2021663046syspro Public

main 1 Branch 0 Tags

Go to file t Add file <> Code

| lgw323 | week13 readme update | 03c1424 · 10 minutes ago | 29 Commits |
|--------|----------------------|--------------------------|------------|
| week01 | Update README.md | 3 months ago | |
| week02 | 주차 이미지 | 3 months ago | |
| week03 | 과제 내용 업로드 | 2 months ago | |
| week04 | 과제 내용 업로드 | 2 months ago | |
| week05 | week05 readme update | 46 minutes ago | |
| week06 | week06 readme update | 45 minutes ago | |
| week07 | week07 readme update | 42 minutes ago | |
| week08 | week08 readme update | 35 minutes ago | |
| week09 | week09 readme update | 22 minutes ago | |
| week10 | week10 readme update | 22 minutes ago | |
| week11 | week11 readme update | 21 minutes ago | |
| week12 | week12 readme update | 21 minutes ago | |
| week13 | week13 readme update | 10 minutes ago | |

About
No description, website, or topics provided.

Activity
0 stars
1 watching
0 forks

Releases
No releases published
[Create a new release](#)

Packages
No packages published
[Publish your first package](#)

Languages
C 96.0% Makefile 4.0%

Suggested workflows
Based on your tech stack

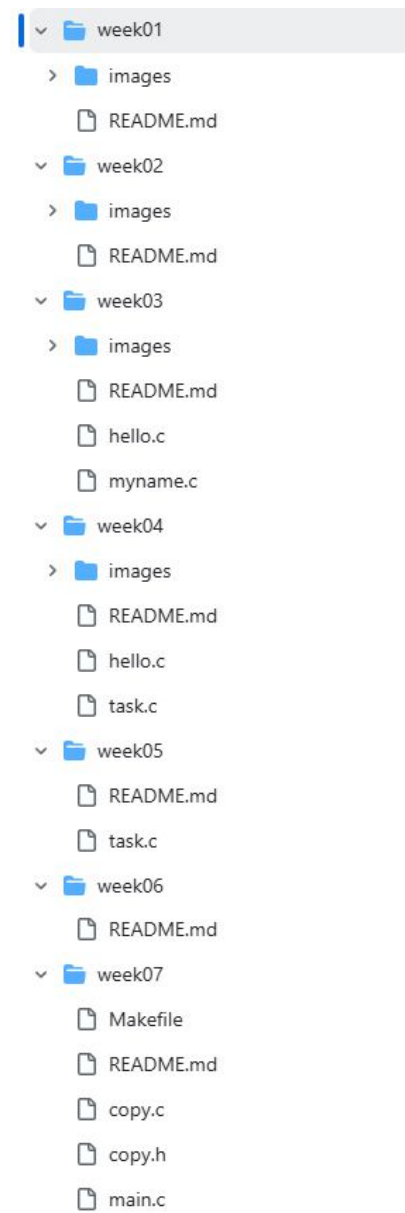
저장소 목적

- 한 학기 동안의 '시스템 프로그래밍' 학습 내용 전체를 기록 및 관리

주요 기록 내용

- 주차별 학습 이론 및 개념 정리
- 실습 코드 및 과제 결과물 아카이빙
-

디렉토리 구조



| 주차 (Week) | 핵심 주제 |
|-----------|--|
| 1주차 | 시스템 프로그래밍 O.T, WSL 환경 설정 |
| 2주차 | 리눅스 디렉토리 구조, 기본 명령어 (<code>mkdir</code> , <code>cat</code> , <code>tree</code>) |
| 3주차 | 사용자 및 파일 탐색 명령어 (<code>ls</code> , <code>cd</code> , <code>whoami</code>), <code>gcc</code> 컴파일 기초 |
| 4주차 | 파일 속성 및 접근 권한 (<code>chmod</code>), 링크 (<code>ln</code>), 소유권 변경 (<code>chown</code>) |
| 5주차 | C언어 비트 연산 (2진수 변환, 비트 마스크) |
| 6주차 | 셸 스크립트 작성, <code>vi</code> 에디터 사용법, 스크립트 인자 (<code>\$1</code>) |
| 7주차 | C언어 분할 컴파일, <code>Makefile</code> 을 이용한 빌드 자동화 |
| 8주차 | 중간고사 및 핵심 내용 복습 |
| 9주차 | 로우 레벨 파일 입출력, 시스템 호출, 파일 디스크립터 (<code>open</code> , <code>read</code> , <code>write</code>) |
| 10주차 | 파일 디스크립터 복제 (<code>dup</code> , <code>dup2</code>), <code>lseek</code> 을 이용한 임의 접근 |
| 11주차 | 명령어 옵션 파싱 (<code>getopt</code>), <code>fork()</code> 와 <code>exec()</code> 를 이용한 프로세스 실행 |
| 12주차 | 프로세스 생성 및 제어 (<code>fork</code> , <code>wait</code> , <code>waitpid</code> , <code>exit</code>) |
| 13주차 | 학기 최종 정리 및 기말 프로젝트 안내 |

최상위 디렉토리

- week01/ ~ week13/ : 전체 학기(13주)의 학습 내용을 주차별 디렉토리로 구성

주차별 디렉토리 내부

- readme.md: 해당 주차의 핵심 이론 및 실습 내용 상세히 기술
- 실습 파일: C 코드(.c, .h), 셸 스크립트 등 모든 실습 결과물 포함

커밋

| |
|--|
| Commits on May 9, 2025 |
| <div><div>9주차 업로드</div><div> IgW323 authored on May 9</div><div>Verifieda1b02d9</div><div> </div></div> |
| Commits on Apr 18, 2025 |
| <div><div>7주차 파일 업로드</div><div> IgW323 authored on Apr 18</div><div>Verifiedaf24258</div><div> </div></div> |
| Commits on Apr 7, 2025 |
| <div><div>Add files via upload</div><div> IgW323 authored on Apr 7</div><div>Verified0852e22</div><div> </div></div> |
| Commits on Apr 4, 2025 |
| <div><div>과제 내용 업로드</div><div> IgW323 authored on Apr 4</div><div>Verified32b28bd</div><div> </div></div> |
| Commits on Mar 29, 2025 |
| <div><div>4주차 실습 과제 내용 업데이트</div><div> IgW323 authored on Mar 29</div><div>Verifiedfb883af</div><div> </div></div> |
| Commits on Mar 28, 2025 |
| <div><div>4주차 실습파일 2개</div><div> IgW323 authored on Mar 28</div><div>Verifiedb03d157</div><div> </div></div> <div><div>Update README.md</div><div> IgW323 authored on Mar 28</div><div>Verifiedcaa8f16</div><div> </div></div> |

커밋 히스토리를 통한 작업 기록

- 깃허브에 작업을 저장하면서 프로젝트 진행 상황을 관리
- 커밋 횟수와 파일 변경 이력을 통해 작업한 과정을 확인 가능

점수 및 참고자료

예상 점수: 14점

- **평가 근거:** 한 학기 동안의 대부분 학습 내용과 실습 과정을 기록하고, **GitHub**를 통해 체계적으로 관리하였음.
- 1개 주차의 실습 결과물이 일부 누락되어 1점 감점.

- <https://github.com/lgw323/2021663046syspro>