

Pintos Project 1 : User Program (1)

(설계 프로젝트 수행 결과)

과목 명 : [CSE4070] 운영체제

담당 교수 : ----- 교수님

조 / 조원 : ##조, 학번1, 학번2

개발 기간 : 2019/10/6 - 2019/11/3

프로젝트 제목 : Pintos Project 1 User Program (1)

제출일 : 2019년 11월 3일

참여 조원 : 이름1, 이름2

I. 개발 목표

- 이 프로젝트를 진행하기 전 pintos의 상태를 서술하고, 어떤 기능을 추가할지 서술

II. 개발 범위 및 내용

A. 개발 범위

- 아래 항목들에 대해, 각각 구체적인 구현 목표를 서술
(어떤 문제를 해결할 것인가? 목표를 위해 수정되어야 할 함수/구조체 등은 무엇인가? 등)
 - ✓ Argument Passing
 - ✓ User Memory Access
 - ✓ System Calls

B. 개발 내용

- 프로젝트를 진행하기 위해 사용할 기술에 대해 서술
(아래 항목은 반드시 포함되어야 함)
 - ✓ page, process의 개념에 대해 짧게 서술
 - ✓ User process가 Kernel memory에 접근하는 것을 막기 위한 방법에 대해 설명

III. 추진 일정 및 개발 방법

A. 추진 일정

- 자유롭게 서술

B. 개발 방법

- 개발 범위에서 언급했던 내용을 어떻게 구현할지 서술
(~을 수행하기 위해 userprog/process.c의 load()에 어떤 부분을 추가할 것이다.
등)

C. 연구원 역할 분담

- 자유롭게 서술

IV. 연구 결과

A. 합성 내용

- Flow chart 작성

B. 제작 내용

- 구체적인 제작 내용을 작성
 - ✓ Argument Passing: 각 argument가 stack에 어떻게 push 되었는지 서술
 - ✓ User Memory Access: 자유롭게 서술
 - ✓ System Calls: 각 시스템 콜의 구현 내용을 서술
 - ✓ Additional System Call: fibonacci(), sum_of_four_int()를 구현하기 위해 수정하거나 생성한 코드에 대해 서술

C. 시험 및 평가 내용

- fibonacci(), sum_of_four_int()의 수행결과를 캡처하여 첨부

V. 기타

A. 연구 조원 기여도

- 조원들의 기여도 합이 100%가 되도록 작성 (실제 점수에 반영됨)
ex) ○○○(50%) □□□(50%)

B. 소감

- 자유 형식