**Pintos Project 5: Filesystem**

담당 교수 : 김영재

조 / 조원 : 20161565 권기윤

개발 기간 : 2021/12/2 ~2021/12/22

1. **개발 목표**

* **해당 프로젝트에서 구현할 내용을 간략히 서술.**

1. **개발 범위 및 내용**
   1. **개발 범위**

* **아래 항목을 구현했을 때의 결과를 간략히 서술**

1. Extensible file & file growth
2. Subdirectory
3. Buffer cache  
   **구현한 경우만 작성**
   1. **개발 내용**

* **아래 항목의 내용만 서술 (기타 내용은 서술하지 않아도 됨.)**
* Extensible file & file growth
  + Index structure와 management에 대해서 기술
* Subdirectory
  + Directory entry 관리 방법
* Buffer cache
  + Buffer cache eviction 방식
  + Buffer cache flush 방식

1. **추진 일정 및 개발 방법**
   1. **추진 일정**

* **II. A.의 개발 범위를 포함하여 구현 내용에 대한 일정 작성**
  1. **개발 방법**
* **II. B.의 개발 내용을 구현하기 위해 어느 소스코드에 어떤 요소를 추가 또는 수정할 것인지 설명. (함수, 구조체 등의 구현이나 수정을 서술)**

1. **연구 결과**
   1. **Flow Chart**

* **II. B. 개발 내용에 대한 Flow Chart를 작성**
* Extensible file & file growth
* Subdirectory
* Buffer cache  
  **구현한 경우만 작성**
  1. **제작 내용**
* **II. B. 개발 내용의 실질적인 구현에 대해 코드 관점에서 작성.**
* **구현에 있어 Pintos에 내장된 라이브러리나 자체 제작한 함수를 사용한 경우 이에 대해서도 설명.**
* **개발상 발생한 문제나 이슈가 있으면 이를 간략히 설명하고 해결책에 대해 설명.**
* Extensible file & file growth
* Subdirectory
* Buffer cache  
  **구현한 경우만 작성**
  1. **시험 및 평가 내용**
* **Src/filesys make grade 수행결과를 캡처 하여 첨부.**