

운영체제 프로젝트

<데이터베이스 구현>

5조

20160299 신정은

20160332 조재호

20160333 조한주

기능의 필요성

- 과학자들이 사용하던 컴퓨터가 일반 시민들 및 회사들에게 널리 퍼지게 된 계기는 IBM PC에 탑재된 Microsoft의 OS
- 컴퓨터의 가장 핵심적인 기능은 ‘데이터를 저장하고 처리하는 것’
- 데이터를 효율적으로 저장하고 처리하기 위해서는 DBMS 시스템이 필요

Summary

**운영체제에 데이터베이스 시스템을 내장하여
데이터를 저장하고 확인할 수 있는 기능을 구현**

기능 구현 내용

- TABLE 생성
- ROW 삽입
- TABLE 조회
- ROW 삭제
- TABLE 삭제

기능 구현 결과

- MINT64> CREATE TABLE people <enter>
name,city <enter>
people.db Create Success

결과)

name,city

//CSV 형식의 *.db 파일 생성

기능 구현 결과

- MINT64> INSERT INTO people VALUES (Jaeho,Seoul) <enter>
Query executed successfully: INSERT INTO people VALUES (Jaeho,Seoul)
name: Jaeho
city: Seoul

결과)

name,city

Jaeho,Seoul

// people.db 파일에 row 추가

기능 구현 결과

- MINT64> SELECT * FROM people <enter>

+	-----	+	-----	+
	name		city	
+	-----	+	-----	+
	Jaeho		Seoul	
+	-----	+	-----	+

// people.db 테이블의 내용 출력

기능 구현 결과

- MINT64> DELETE FROM people WHERE name=Jaeho <enter>
Delete row Success

// people.db 테이블의 내용 출력

기능 구현 결과

- MINT64> DROP TABLE people <enter>
DBFile Delete Success

// people.db 테이블 삭제

기능 시연