

File and File System

- File

 A named collection of related information

 A named collection of related information

 - 일반적으로 <mark>비취발성의 보조기억장치에 저장</mark> 운영체제는 다양한 저장 장치를 file이라는 동일한 논리적 단위로 볼 수 있게 해 중
- 볼 수 있게 배경

 ◇ Operation (면난)
 · create, read, write, reposition (Iseek), delete, open, close 등

 File attribute (혹은 파일의 metadata)

 ✓ 파일 자체의 배용이 아니라 파일을 관리하기 위한 각종 정보들

 · 파일 이름, 유형, 저장된 위치, 파일 사이즈
 · 접근 권한 (읽기/쓰기/실행), 시간 (생성/변경/사용), 소유자 등
- File system

 오영체제에서 파일을 관리하는 부분

 - 파일 및 파일의 메타데이터, 디렉토리 정보 등을 관리 파일의 저장 방법 결정 rot 디렉탄부터 거칠

root 디렉토니티 게음적으고 입는.

Operator

File: 中國 多州 张姚 任

(ex:) DISKI, DISKY)

devices special file

reposition.: 다른 부분에 참겠지 살 때 또는 영상. (岁夏 分型等等)

लिक क्री सुनिधा श्रेम Frient सन<u>ड</u> सेटा

open, close: 212 x) g/m open, close 2/2.

en open, close (42 #12 3/e1?)

Open: Atled METGIDE ELL 2 (12世紀) 里的一四日日)

Directory filed up.

다연코 일이 일을 팔길이 어떤 것기. 머라디어터를 HS3 1/6 平型

원 및 체제가 보는 디스크 = Þ라지 디스크 = Partition.

- file system &s.

- Swaping &s.

전체화면을 종료하려면 F11 용(종) 누르세요.

Directory and Logical Disk

- 파일의 메타데이터 중 일부를 보관하고 있는 일종의 특별한 파일
 - 그 디렉토리에 속한 파일 이름 및 파일 attribute들
 - - search for a file, create a file, delete a file
 - · list a directory, rename a file, traverse the file system

- Partition (=Logical Disk)

 ✓ 하나의 (몰리적) 디스크 만에 여러 파티션을 두는게 일반적

 ✓ 여러 개의 물리적인 디스크를 하나의 파티션으로 구성하기도 함

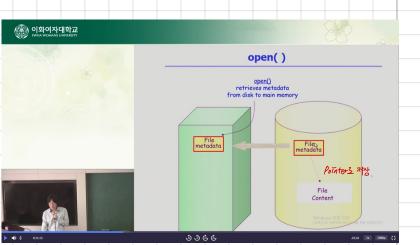
 ✓ (물리적) 디스크 파티션이로 구성하 뒤 각각의 파티션에

 file system을 깔거나 swapping 등 다른 용도로 사용할 수 있음





이화여자대학교 EWHA WOMANS UNIVERSITY





(2) & file open =) (e) m = G10150 + m = 13

(리는 Jinectory 7月3가 제한 22 구성되지 있는 ~~ 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 있는 기 이 있는 기 이 있는 기 기 있는 가 기 .

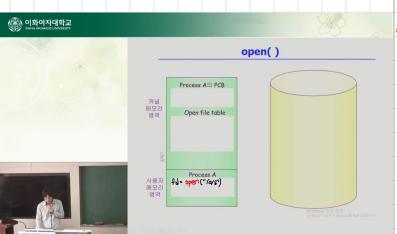
rout directory 9/1/2 20120 27 2013 0 421

open file table

学到进地

전화 opont 프로 까요

超光的是 分



, Open3 N스템 = (I/o)

open 1/2

1- open

2. Cput रेप्रोह्मा प्राप्त प्राप्त ।

3 rooted onlet color open.

4. rooted 型 别效完 (meta Coloping 对对9%)

方、 route confert. (rout는 다렉트리 파일리기 때를 이 う 다멘코리 및 파일들의 메르라더라 公)

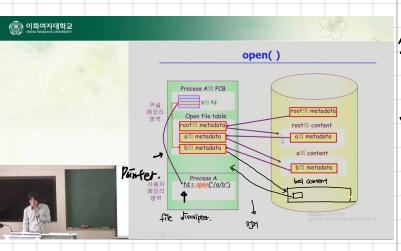
6. host orm a Itale Hazarota 120 (open)

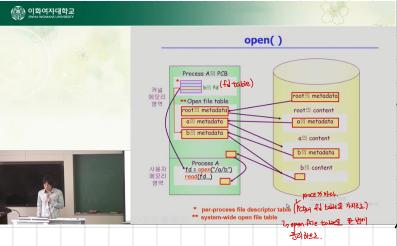
7. ac) 메红的河流 3 file goog 中间2012.

f. b open.

open system called attal.

: 각 334kind 약에한 file 등기 대한 메라데 등기 기원을 가지고 있는 원들이 배면이 것이되지 있는 지금 이 기원이 기원되지 않는 기를 지금 사용자를 350kinm letum 하게 될





रेला ८४४ fabed 38% ग्रेड १६ २%. who! nota beach lister of Mer. Mar.

memony of क्षेत्रका जायकारों 型 · めと外 況 北 生 生 ナ off set table I

1214 open file table of 219 ff 20) 일반정

- 9. read (fd...) file discriptore in read, write byte.
- 10. reads system colloy Ital ggzizi3 cpu+ प्रवार्ध
- 11. Shot If a) LHSHE ITSO MITTING PHE open fire take on what it ches. 予的 对是 空心 2002 시작月月十七日 別とく (4° 12/42/201 1001)
- 12. be 482 482 2372997 787271 014, स्वा नाया रेन 吴七十.

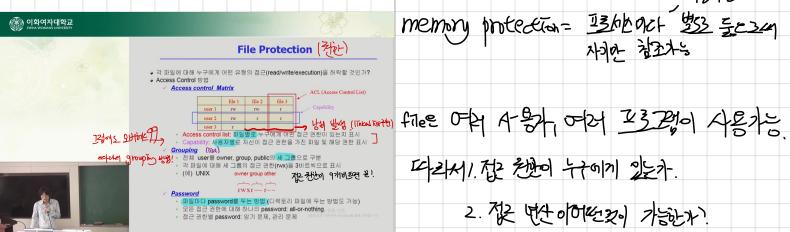
14, 1 Wee 482 13224 nm capy shed 75th (read 47 2)

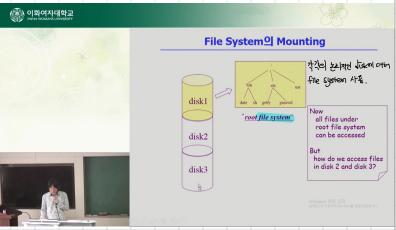
4 your 12 33240 32 329 ME 997 ME मा रिट में प्राची osa जा श्री की पड़ियां fire systeme buffer cashe

> 후, OST 뜻 내용 바고 IAV, ITU 보니? 사회님

memory protection = 13/2 pc of 353 5=349

2. 张忱的地名 水池水 (r,w,e) 127



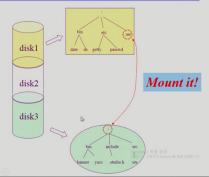


아야 다른 partition에 설정되는 file system 이 從此本 就任对?

Mounting 5/4 212.







Mount & Streetings Him 3/19 542 file Bystoma root Streeting = 3212 394.



Access Methods

→ 시스템이 제공하는 파일 정보의 접근 방식

- - · 순차 접근 (sequential access)
 · 카세트 테이프를 사용하는 방식처럼 접근
 · 읽거나 쓰면 offset은 자동적으로 증가

 - 직접 접근 (direct access, random access) (일러성)
 LP 레코드 판과 같이 점근하도록 함
 파일을 구성하는 레코드를 임의의 순서로 접근할 수 있음

