

システム管理論

-- ディスクパーティション --

栗野 俊一

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く
禁じます

2022/05/16 システム管理

私語は慎むように !!

□ 席は自由です

- できるだけ前に詰めよう
- コロナ対策のために、ソーシャルディスタンスをたもとう

□ 色々なお知らせについて

- 栗野の Web Page に注意する事

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino>

- google で「kurino」で検索

前回の復習

システム管理論

前回の復習

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

前回の復習

□ 前回の復習

○ ファイルシステム

- ▶ ディスク(物理的な記憶装置)をファイル(論理的な記憶対象)に見せる仕組み
- ▶ OS の機能 (資源管理とその抽象化) の一つ
- ▶ OS 毎に異なる (Windows : NTFS, Linux : ext4) / FS の違いは機能の違い

○ ext4 の特徴

- ▶ 全体が一つの木構造になっている

○ Path 名

- ▶ 木のある一つの場所から他の場所への経路を記述したもの (/ で区切る)
- ▶ 絶対 Path 名 : / から始まり、木の根からの Path 名 : ファイルを一意に指定する
- ▶ 相対 Path 名 : 根以外からの Path 名 (/ で始めない)
- ▶ . : 自分自身を表す特殊な名前 / .. : 親を表す特殊な名前

今回の概要

システム管理論

今回の概要

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

本日(2022/05/16)の予定

□ 本日(2022/05/16)の予定

○ 講義

▶ ディスクのパーティション

○ 実習

▶ Bash を利用したファイル操作

今日(2022/05/16)の目標

□ 今日(2022/05/16)の目標

○ 講義

- ▶ ディスクパーティションの理解

○ 実習

- ▶ Bash の操作に馴れる
- ▶ Shell Script の作成

本日の課題 (2022/05/16)

- 前回 (2022/05/09) の課題
 - 前々回 (PPDATE) の課題の続き
- 今週 (2022/05/16) の課題
 - (こんどこそ..) 前々回 (PPDATE) の課題の完成形

ディスパーティション

システム管理論

ディスパーティション

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます

ディスペーティション

□ ディスペーティションとは

- 一つのディスクを複数のディスクに分割して管理する仕組み

- ▶ /dev/sdaN (N = 1 ~ ..)

- ▶ Windows でも分ける事がある

- 分ける理由

- ▶ 用途が異なる (swap) / バックアップ (システムとユーザの分離)

□ デバイスの論理的な分割と統合

- 分割だけでなく、(論理的な)統合も可能 (講義の範囲外)

- ▶ LVM / NFS / etc..

おしまい

システム管理論

おしまい

講義内容の静止画・動画での撮影、及び SNS 等への転載を固く禁じます