

OS

キーワード

- OSの種類と歴史
- 商用OS
- リアルタイムOS
- ゲーム機や家電のOS
- ブートプロセス
- 文字コード
- init, systemd, runlevel, target
- shutdown, halt, reboot

OSとは

Operating System の略

- コンピュータを操作(Operating)する体系(System)のこと
- 具体的な定義は存在しない

OSの役割

- リソースの管理
- アプリケーションとリソースの仲介
- 抽象化

OSの種類

- Microsoft Windows
- macOS
- iOS
- Android
- Linux

Microsoft Windows

- 開発
 - Microsoft
- 用途
 - デスクトップ
 - 組み込み
 - サーバ
 - モバイル機器
- 商用OS

macOS

- 開発
 - Apple
- 用途
 - デスクトップ

リアルタイムOS

- リアルタイム性が求められる用途で用いられる
 - 組み込みなど

ゲーム機や家電のOS

ブートプロセス

文字コード

init, systemd, runlevel, target

shutdown, halt, reboot

