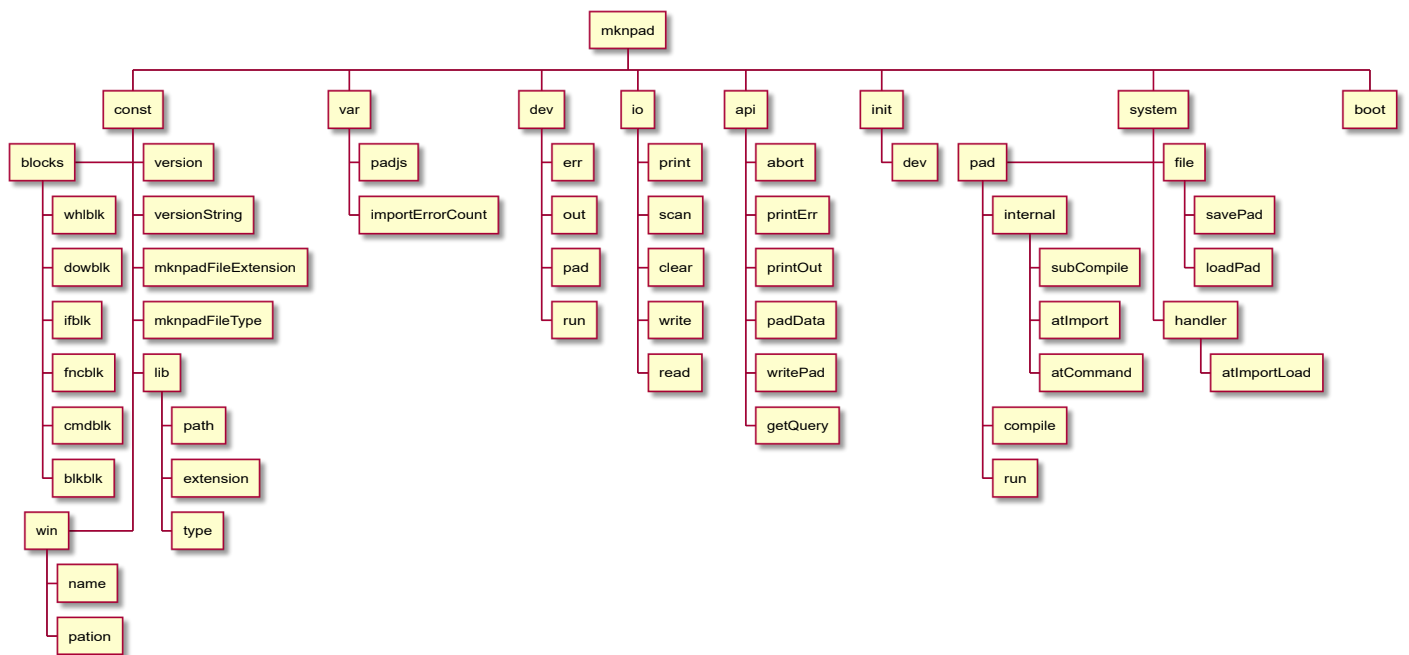


# MKNPAD

## MKNPAD 統合オブジェクト

**MKNPAD 統合オブジェクト** とは、MKNPAD システム内部における `mknpad` と名付けられたオブジェクトです。このオブジェクトには、MKNPAD システムが必要とするすべての機能が格納されています。また、実行用環境である MKNPAD RUNTIME には、このオブジェクトのサブセットが利用されています。

MKNPAD 統合オブジェクトのシステム内容図は以下の通りです。



## const

- `version: '0.5.0.0'`
- `versionString: 'PAD Editor β Eryngii 0.0'`
- `internalName: 'MKNPAD.Eryngii.0.5'`
- `mknpadFileExtension: '.mknpad'`
- `mknpadFileType: 'application/x.mknpad+json'`

## var

- `mknpadEnabled: boolean` : `mknpad` 有効な時に `true`

## dev

- `err: HTMLElement` : 標準エラー出力エレメント
- `out: HTMLElement` : 標準出力エレメント
- `pad: HTMLElement` : PAD が配置されるエレメント

## io

---

- `print(dev: HTMLElement, str: string): void` : テキストの書き込み
- `scan(dev: HTMLElement): string` : テキストの読み出し
- `clear(dev: HTMLElement): void` : テキストのクリア
- `write(dev: HTMLElement, base64: string): void` : Base64 で innerHTML の上書き
- `read(dev: HTMLElement): string` : innerHTML を Base64 で読み出し

## api

---

- `abort(str: string)` : 異常終了
- `printErr(str: string)` : 標準エラーに書き込み
- `printOut(str: string)` : 標準出力に書き込み
- `padData()` : PAD のデータ読み取り
- `writePad(base64: string)` : PAD の書き込み

## init

---

- `dev()` : `mknpad.dev` の初期化

## system

---

### file

- `savePad(): boolean` : PAD のファイル出力
- `loadPad()` : PAD のファイルからの読み込み

## boot()

---

## コマンドブロックの挿入

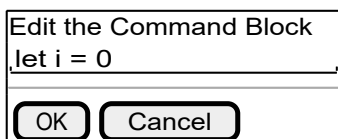
---

任意のエンティブロックをクリックすると、次のようなダイアログが表示されてコマンドブロックを挿入できます。



A dialog box titled "Insert a Command Block". It features a single-line text input field at the top. Below the input field, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

また、任意のコマンドブロックをダブルクリックすると、次のようなダイアログが表示されて内容を編集できます。



A dialog box titled "Edit the Command Block". It features a single-line text input field containing the text "let i = 0". Below the input field, there are two buttons: "OK" and "Cancel".