

コードエラーを読まない理由

- ① 英語
- ② 読みづらい
- ③ 読んでも、原因がわからない

	エラーメッセージ	意味
「〇は」で始まるもの	〇 is not defined	〇は定義されていません
	〇 is not a function	〇は関数ではありません
	〇 is not iterable	〇は繰り返し可能ではありません
	Function statements require a function name	関数文は関数名が必要です
主語省略	Cannot read properties of null	null のプロパティを読み取ることはできません
	Cannot set properties of null	null のプロパティを設定することはできません
	Cannot use 'in' operator	in演算子を使うことはできません
簡単な表現 名詞だけ	Invalid array length	不正な配列の長さ
	Unexpected token '['	予期しないトークン '['
	missing) after argument list	引数リストの後ろに)がありません

エラーに登場する単語

頻出する英単語	意味
valid / invalid	有効な／不正な
expected / unexpected	予期した、期待した／予期しない
defined / undefined	定義された／未定義の
declared / undeclared	宣言された／未宣言の
reference	参照
require	必要とする
deprecated	非推奨な
expired	期限切れの
apply	通用する
deny	拒否する
permission	許可
range	範囲
missing	見当たらない

プログラミングに特有の単語

英単語	意味
function / argument	関数／引数
variable / constant	変数／定数、不変な
object /property /method	オブジェクト／プロパティ／メソッド
expression / statement	式／文
operator / operand	演算子／被演算子
token	トークン
initializer	初期化子
mutable /immutable	変更可能な／変更不可能な
iteration / iterable	繰り返し／繰り返し可能な
assignment	代入
null	変数データが「 何もない 」

エラーの種類

エラーメッセージ

スタックトレース

JavaScript	Python
<pre>Uncaught ReferenceError: nickname is not defined at fn3 (<anonymous>:12:15) at fn2 (<anonymous>:8:3) at fn1 (<anonymous>:4:3) at <anonymous>:1:1</pre>	<pre>Traceback (most recent call last): file "/user/.../sample.py",line10,in<module> fn1() file "/user/.../sample.py",line2,in fn1 fn2() file "/user/.../sample.py",line2,in fn2 fn3() file "/user/.../sample.py",line2,in fn3 print(nickname) NameError: name 'nickname' is not defined</pre>

最終地点でエラー発生 →スタックトレースの最後を読めばいい

at fn3 (<anonymous>:12:15)

12行目15文字(列)

JavaScript

エラーの種類		意味
SyntaxError	構文エラー	コードの文法が間違っている
ReferenceError	参照エラー	存在しない変数や関数を参照しようとした
TypeError	型エラー	値を不適切な方法で扱った
RangeError	範囲エラー	許容されない範囲の値を関数に渡そうとした

Python

エラーの種類	意味
AttributeError	属性参照や代入が失敗した
ImportError	import文がモジュールのロードに失敗
IndexError	シーケンスの添字が範囲外するとき
KeyError	マッピング(辞書)のキーが存在しない
TypeError	操作や関数が適用されたオブジェクトの型が適切でない
ValueError	適切でない値を持つ引数を受け取ったとき