■教育実施記録帳

	他記録帳	- 10				¬					
管理No.	FND27	Day12	Page1								
実施内容	値としての関数	i 設備·工程				4					
場所		!				4					
実施日	2024/5/17	実施時間	9:0	00	~ 12:00	<u> </u>	:				
実施者	Uraraさん Aiさん	受講者			i !						
作成者	本田		作成日(開始)	2024/5/17	作成日(完了)	2024/5/17				
<time></time>	<contents> ★関数の構成要素 〔JS〕 function addTen(number) {</contents>										
	(JS) <u>tun</u>	ction add re	<u>n(numbe</u>	<u>r</u>) {							
		function キーワード									
				仮ひき	数(parameter)						
	d	donsole.log('Inside!')									
		eturn <i>numb</i>		;							
		return 3	文								
				月月 米ケノ	の中身({} のな	小 会部)					
				対 対	<u> </u>	ガ ・主 即 / _					
	}	}									
	add	Ten <u>(</u>									
			→ 実ひき数	∜ (argu	ment)						
		<u>実ひき数(argument)</u>									
	> <u>15</u>										
	<u>歩 返り値、戻り値</u>										
	▲ 見見米たもぶころ	★関数が行う3つのこと 図 おけばかしくのはなるま									
	★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	اع کان کاک			関数は何か	しらの値を返す	らの値を返す				
	2. 副作用を作り出す				「今更ですが、やっとこさVSCodeの文字色と						
	3. 値を返し、副作用も作り出す				ブロックが意味を伴って見えてきた今日この頃」						
		[. js] 1. 実行すると関数は返り値を返す									
	function average										
	let result = 0										
		for (const number of array) {									
		result = result + number;									
	}	, ,									
	result = resu	result = result / array.length;									
	return result	return result; //関数avrageは「result」という値を返									
	}										
		[.js] 2.「副作用」を作り出す									
	function sayhello(friend) {										
		const hellos = ["Hello", "こんにちは", "Hola", "你好(nǐ hǎo)"];									
		<pre>const randomIndex = Math.round(Matn.random() * (hellos.length - 1));</pre>									
		<pre>const randomGreeting = hellos[randomIndex];</pre>									
		console.log(randomGreeting + " " + friend + "!"); //関数sayHelloは副作用を作り出している									
	}										
		副作用:返り値を返す(本来の作用)以外の働き									
	☆スコーブ外の	かんらかの状態	を変えること								

■教育実施記録帳

管理No.	FND27	Day12	Page2								
実施内容	値としての関数	,									
場所	50>										
実施日	2024/5/17	実施時間	9:00	~ 12:00							
実施者	Uraraさん	受講者		i		i					
	Aiさん		 	·†		- 					
作成者	本田		作成日(開始)	2024/5/17	作成日(完了)	2024/5/17					
<time></time>	<contents></contents>	<u> </u>	11224 (1224)	1202 17 07 27	11 22 (203)	1202 17 07 27					
,,,,,,,,		値を返し、「副	作用」を作り出 [・]								
	let cache = [];										
	function average(array) {										
	let result =										
		number of array	/) {								
		result + numbe									
	}		•								
	result = re	esult / array.leng	ıth;								
		, 3	•			//関数averageの					
	cache.pus	n(result);				//副作用と					
	return resi					//返り <mark>値</mark>					
	}										
	★関数宣言と	★関数宣言と関数式									
	[. js] 関数宣	言									
	function addTe	en(number) {									
	return number + 10;										
	}	}									
	[. js] 関数式 (関数を値として変数に代入している式)										
		<pre>const addTen = function(number) {</pre>									
	return numb	return number + 10;									
	}	}									
	データ	例				12					
	数値 文字列	1, -5, 1.0001 "Hello", "World"	_		、関数はデータ型の一						
	ブーリアン	true, false			字列同様に 関数も 変						
	undefined オブジェクト	{ a: 1 }		·	<u>度したり</u> 、 <u>返り値として</u> -	関数を返す					
	配列関数	[1, 234.05, true, '#he' function nameOfFunction		とができて然るべる	<u> </u>						
		☆引数として渡される関数は コールバック関数 と呼ばれる									
	は可数としてが [. js] コール		ルバング人対対に下す	101 FO							
	-	・function(x) {	//变数do	ubleに関数を値と	して代入(関数宣言し	ているわけではない)					
	return 2 * x;			は「function double(x) { return 2*x;};」ということではない							
	} ;		,, , , , , , ,			thingに関数を代入					
				//引数は(数(直型のnumber, <u>fun</u>						
	const doSomething = function(number, action) { return action (number) ;										
	} ;										
	doSomething(!	, double);		引数に関数	の入った変数double	を渡している					
	☆コールバックする際、一旦変数に代入してからでないと渡せないわけではない										
	[.js] コールバック関数と無名関数										
		function(x) {		* * *	るため、そのまま引数						
	return 2 * x;			//2	のとき関数名を入れ						
	});		\ 4	, , BB */-	// 無	名関数と呼ばれる					
	│ ☆無名関数は	は使いまわし个可な	3、1回しか使わな	い関数							

■教育実施記録帳

■教育美	施記録帳						_					
管理No.	FND27	Day12	Page3									
実施内容	値としての関数											
場所	50>											
実施日	2024/5/17	実施時間	9:0	00	~ :	12:00						
実施者	Uraraさん	受講者						i				
	Aiさん				ļ			-i				
作成者	本田		作成日(開始)	2024	1/5/17	作成日(完了)	2024/5/17				
<time></time>	<contents></contents>	•	,				, ,					
	★関数宣言	★関数宣言と関数式の違いと関数の巻き上げ										
	・関数宣言は、スコープの先頭で定義されたと見なされる											
	・関数宣言で宣言された関数は、スコープの先頭に巻き上げられる											
	[. js] 関数宣言(functionn命令) と関数式を同義と捉えた場合											
		//関数を定義を格納した変数myNameはまだ宣言していないため両方エラーになるはずだが										
		//関数宣言			//関数式							
	1 1	myName("Yan", "Fan");					", "Fan") ;					
	function myNa	me(first, last)) {		const	mvName	e = function(firs	t, last) {				
		t(first + " " +					t(first + " " + la					
	}				}			//				
	ログラ ・	宣言は			J	関数式(<u>+</u>					
		ュロい らなく表示される										
	1940	3/8 (1X/)\C118				<u> </u>	ο ω					
	このページの内容			► Uncaug			ess 'mvName' hefore	initialization				
	Yan Fan											
		「myNameが初期化される前にアクセスすることは出来ません」										
		月月米九字 三	= ボフコープのク	4- 55/-+	= Z	\ F=/=Γ <i>(</i> H)/	のコードが実行され	ストNゲ <i>に</i>				
								るより尤に				
		3 -1761-	-タに読み込ま	化处理	ද√(ව)	にめエフー	こならない					
		[. js] 関数宣信(functionn命令) は関数の巻き上げが起きる										
	//関数宣言 / //関数式											
	function myNa											
	window.aler	t(first + " " +	last);									
	}											
		A										
	myName("Yan	", "Fan" <mark>)</mark> ;			myNa	ame("Yan	", "Fan") ;					
												
	function myNa						e = function(firs					
	window.aler	t(first + " " +	last) ;	window.alert(first + " " + last);								
	}				}							
				ШГ								
				\rightarrow	関数	式以降に書	書くべき					
	☆ 関数式はコンピュータがその行に達して初めて読み込まれる。 関数読み込めるのはそ							以降。				
	1											