

CÂU HỎI AUDIT MODULE 1 BOOTCAMP PREPARATION 2.0

OTT.	^ ^	. ? .
611	('211	hAI
STT	Câu	1101

311	Cau noi	
	Repository là gì? có bao nhiêu loại repository?	
	- Là nơi lưu trữ mã nguồn, lưu trữ các file, các đoạn mã được viết ra trong	
1	suốt quá trình phát triển dự án.	
	- Local Repository: Là nơi lưu trữ mã nguồn trên máy LTV.	
	- Remote Repository: Là nơi lưu trữ mã nguồn ở trên máy chủ chia sẻ.	
	Các cấu lệnh căn bản để làm việc với git?	
	- Git init : khởi tạo 1 Local Repo	
	- Git add : đưa các thay đổi vào vùng theo dõi stage	
	- Git commit : đưa sự thay đổi từ lên Local Repo	
2	- Git push : đưa sự thay đổi từ Local lên Remote Repo	
	- Git remote add + URL : kết nối local và remote	
	- Git clone : sao chép mã nguồn từ remote về local	
	- Git satus:	
	- Git pull: lấy file từ Remote về Local	
	Giải thuật là gì? các cách để biểu diễn thuật toán?	
	- Giải thuật (thuật toán): là bao gồm các bước để giải quyết 1 vấn đề.	
3	- Các cách biểu diễn thuật toán:	
	Mã giả (Pseudo code)	
	Lưu đồ (Flow char)	
	Ngôn ngữ lập trình.	
4	Mô tả thuật toán tìm kiếm 1 phần tử trong mảng bằng mã giả?	
5	Mô tả thuật toán sắp xếp mảng số nguyên bằng mã giả?	
6	Trình bày ý tưởng của 1 thuật toán bất kì?	
	Nêu các thẻ để tạo danh sách ?	
7	Sự khác nhau giữa và ?	
	- Các thẻ tạo danh sách là <	
	- Các thẻ tạo nên 1 table?	
	o dùng để tạo 1 bảng	
	o dùng để tạo 1 hàng	
8	o	
	o >	
	- Phân biệt th và td?	
	 Thẻ dùng để tạo 1 ô tiêu để bên trong hàng 	
	o Thẻ sẽ tạo 1 ô bình thường bên trong hàng	
9	Phân biệt innerHTML và innerText?	
	- InnerText truy xuất và đặt nội dung của thẻ dưới dạng văn bản thuần túy.	



	- innerHTML thì có thể truy xuất và đặt nội dung thẻ ở định dạng HTML.		
10	Nêu một số thẻ HTML cơ bản mà bạn biết		
10	Các thuộc tính cơ bản của thẻ form		
11	- action : đường dẫn của sever để gửi dữ liệu		
	- method : phương thức gửi dữ liệu đi (get và post)		
	Phân biệt phương thức get và post trong thẻ form.		
	- Get :		
	 Dữ liệu gửi lên sever hiện trên URL 		
	o Kém bảo mật		
	 Kiểu dữ liệu gửi dưới dạng String và giới hạn dữ liệu gửi đi 		
12	o Gửi nhanh		
12	- Post:		
	 Dữ liệu được gửi ngầm 		
	o Bảo mật		
	 Gửi được nhiều dữ liệu (string,hình ảnh, file,) không giới hạn dữ liệu 		
	gửi đi		
	o Gửi chậm so với Get.		
	Cách khai báo biến bằng từ khóa let và var khác nhau như thế nào ?. Phạm vi		
	của biến?		
	- Let:		
	o Không thể khai báo lại cùng tên		
	 Không thể sử dụng được trước khi khai báo (không có cơ chế hosting). Phạm vi truy cập của biến được khai báo let nằm trong phạm vi block 		
13	scope { }.		
13	- Var:		
	 Có thể khai báo lại cùng tên. 		
	 Có thể sử dụng trước khi khai báo (có cơ chế hosting). 		
	o Phạm vi truy cập nằm trong function scpoe (phạm vi toàn cục).		
	Nên sử dụng từ kháo "let" để khai báo biến (vì "let" có tính chặt chẽ hơn		
	"var"		
	Trọng Javascript có bao nhiều loại kiểu dữ liệu ?. Làm thế nào để xác định được		
	biến có kiểu dữ liệu gì?		
	Có 2 loại kiểu dữ liệu:		
	- Kiểu nguyên thủy:		
	o String		
14	o Number		
	o Boolean		
	O Undefined		
	o Null		
	O Symbol Viểu đối tượng:		
	- Kiếu đối tượng:		
	o Array		
	o Date		



	a Experien			
	o Function			
	 Object Sử dụng toán tử "type of" để kiểm tra dữ liệu của 1 biến 			
	Các cách tạo chuỗi chứa dấu nháy?			
15	Thêm \+" hoặc " "			
	NaN là gì? NaN === NaN có đúng không?Vì sao?			
16	- NaN là viết tắt của "Not a Number". Khi một function hoặc operation trong JavaScript không thể trả về một số cụ thể, nó sẽ trả về giá trị NaN thay thế. NaN sẽ được coi như một kiểu Number.			
	- Không thể so sánh NaN với chính nó giống như việc kiểm tra như các giá trị khác trong JavaScript. Cả hai phương pháp operator so sánh bằng, đó là == và === đều trả ra false khi chúng ta kiểm tra giá trị NaN là NaN.			
	Cho 1 bài toán liên quan đến ++ trước và ++ sau. Yêu cầu dự đoán kết quả, và			
17	tại sao lại có kết quả như vậy?			
	Các loại toán tử trong js? Cho biết độ ưu tiên của các toán tử trong một biểu			
	thức?			
	• Toán tử số học: +, -, /, *, ++,			
	• Toán tử so sánh: <,>, ==, ===, >=, <=, !=, !==			
18	• Toán tử logic: &&, , !			
	• I oan tu gan: =, +=, -+, /=, %=			
	Toán tử cộng chuỗi			
	Toán tử "type of": kiểm tra kiểu dữ liệu của 1 biến			
	• Độ ưu tiên của toán tử: số học -> so sánh -> logic-> gán			
	Có thể sử dụng dấu "()" để thay đổi độ ưu tiên. Tru thi là			
	Toán tử ba ngôi là gì? Cú pháp?			
	- Là toán tử sử dụng để chay cho if-else (if đủ) để rút gọn code			
19	- Cú pháp:			
	 (bt_điều_kiện)? Khối lênh 1 : Khối lệnh 2 Khối lệnh 1 đc thực thi nếu biểu thức điều kiện đúng 			
	 Khối lệnh 2 đc thực thi nếu biểu thức điều kiện sai. 			
	So sánh null và rỗng			
20	False			
	Toán tử == và === khác và giống nhau như thế nào?			
21	- Toán tử "==" chỉ so sánh giá trị			
	- Toán tử '===' so sánh cả giá trị và kiểu dữ liệu			
	Phân biệt giữa 2 toán tử && và trong JavaScript?			
	- Toán tử "&&" là toán tử AND trong logic và có giá trị là True khi cả 2			
22	điều kiện đều True.			
	- Toán tử " " là toán tử OR trong logic và nó sẽ có giá trị True khi 1			
	trong điều kiện là True. Các hàm dùng để tạo thông báo trong Javascript?			
23	- Alert ("Hello World")			
	- More Tions work)			



	C 1 1 (47T 11	TT7 1 199\			
	- Console.log("Hello World")				
	- Prompt ("Hello World")				
	`	- Confirm("1 câu hỏi bất kì")			
	- Document.write	(D. I.1/4/I.199)	1		
	- Document.getEleme	• • •			
	- Document.getElementById("Id").innerText				
	- Document.getEleme	• • •			
	Có bao nhiêu Statement control(câu lệnh điều khiển) trong Java Script?				
2.4	_	Có 3 nhóm câu lệnh điều khiện:			
24	- Cấu trúc điều kiện (i		· ·		
	- Câu trúc lặp (for, wh)		
	- Câu trúc nhảy (breal		9		
	So sánh sự khác nhau giữa	if va switch c		G • 4 •	
	If If			Switch - case	
	Sử dụng để so sánh: <, >,	<=,>=,==,	Chỉ sử dụng	để so sánh: ===	
	===,!=,!==		· ²	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
25	Biểu thức điều kiện trả về	giá trị kiểu	Biểu thức điều kiện có thể trả về giá		
	Boolean (True False)		tri (number, string, boolean)		
	Mỗi khối if chỉ có 1 biểu		1 biểu thức điều kiện sẽ được so sánh		
	kiện trả về giá trị True / F		,		
	Mỗi biểu thức điều kiện đ	fúng thì chí			
	thực thi 1 câu lệnh			ng ko có "break"	
	Switch case so sánh == hay		• •	à so sánh bằng thì khi nào	
26	sử dụng if bậc thang? Khi nào sử dụng switch case?				
	- Switch case so sánh ===				
	- Đối với bài toán có 4 case trở lên thì dùng switch-case			, ,	
	_	Các biểu thức và luồng thực thi của for. Nếu thiếu 1 hoặc tất cả các biểu thức			
	thì vòng for sẽ chạy như thể nào?				
27	- Biểu thức khởi tạo				
	- Biểu thức thức điều kiện				
	- Biểu thức tăng giảm Nấu thiấu 1 hiểu thức vòng for sẽ chay vô hạn				
20	- Nếu thiếu 1 biểu thức vòng for sẽ chạy vô hạn				
28	Đặt ra 1 bài toán. Xác định bài toán cần sử dụng vòng lặp nào?				
	So sánh giống và khác nhau giữa for, while và dowhile				
		***	••		
	For	Wh		Do-while	
	Thường dùng khi biết số	Không biết t	rước số lân	Không biết số lần lặp	
29	lần lặp	lặp	1.0	1:3 1:0	
	Kiểm tra điều khiện	Kiểm tra điể	u kiện trước	Kiểm tra điều kiện sau	
	trước khi lặp	khi lặp		khi lặp. Nó sẽ thực hiện	
				lặp ít nhất 1 lần cho dù	
				điều kiện sai	



	So sánh break và continue			
	Continue	Break		
	Khi gặp từ khóa "continue" thì	Khi gặp "break" thì chương trình sẽ		
30	chương trình sẽ bỏ qua tất cả các câu	thoát khỏi vòng lặp gần nhất		
	lệnh các câu lệnh dưới trong cùng			
	vòng lặp và nhảy tới vòng lặp tiếp			
	theo			
	Không sử dụng trong Switch-case	Có thể sử dụng trong Switch-case		
	Đặc điểm mảng một chiều trong Javascript			
2.1	- Là 1 biến đặc biệt có thể lưu trữ được			
31	được gọi là phần tử. Độ dài của mảng			
	Các phần tử trong mảng được sắp xếp length - 1.	lien nnau tư index = 0 den index =		
	Các cách khởi tạo một mảng kiểu String trong JavaScript			
32	- Cách 1: let arr = [value1,value2,			
32	- Cách 2: let arr = new Array (value	to the second of		
	- Cach 3: let arr = Array (value1, value2,)			
	- 1 số hàm thao tác với mảng?			
33	- Phân biệt push() và unshift()?			
	- Phân biệt push() và pop()?			
	- Phân biệt shift() và unshift()?			
	Phân biệt tham trị và tham chiếu trong J	avascript?		
	Tham tri	Tham chiếu		
2.4	Truyền đối số: kiểu nguyên thủy	Truyền đối số: kiểu đối tượng		
34	Copy giá trị của biến truyền vào hàm	Copy địa chỉ của biến truyền vào hàm		
	Khi thay đổi trong hàm, ngoài hàm	Khi thay đổi trong hàm, ngoài hàm bị		
	vẫn không thay đổi.	thay đổi.		
	Phân biệt giữa Hàm có return và hàm không có return			
2.5	- Hàm có return thì khi thực hiện xong sẽ có giá trị trả về			
35	 Hàm không có return thì khi thực hiện xong sẽ ko có giá trị trả về 			
	(undefined)			
	Lập trình hướng đối tượng là gì			
36	- OOP (Object Oriented Programming) – lập trình hướng đối tượng là kỹ			
	thuật lập trình ánh xạ các đối tượng ngoài thực tế vào ngôn ngữ lập trình.			



	- Tất cả mọi thứ trong OOP đều là các "đối tượng". Một chương trình phần mềm được xem như là 1 thế giới bao gồm các đối tượng tương tác với			
	nhau. - Đối tượng bao gồm:			
	 Thuộc tính: đặc điểm, tính chất của các đối tượng. 			
	 Phương thức: các khả năng, hành động mà đối tượng có thể thực 			
	hiện.			
	Phân biệt class và object			
37	- Class: là 1 khuôn mẫu mô trả đặc điểm và hành vi chung cho 1 nhóm các			
	đối tượng tương đồng nhau.			
	- Object: là 1 thể hiện cụ thể của 1 class, có đặc điểm và hành vi cụ thể.			
38	Các đặc điểm trong Lập trình hướng đối tượng. Đưa ra 1 ví dụ 1 trong 4 tính			
36	chất. (lưu ý cần phải trình bày được 4 tính chất bằng tiếng anh)			
	Constructor là gì? Trong 1 class có nhiều hơn 1 contrustor được hay không?			
39	- Constructor là một hàm khởi tạo các thuộc tính bên trong class.			
	- Bên trong 1 các chỉ có 1 contrustor.			
	Những phương thức nào cho phép tương tác với chuỗi			
	- Trim()			
	- Replace()			
40	- indexOf()			
40	- charAt()			
	- Split()			
	- toUpperCase()			
	- toLowerCase()			
41	Các câu lệnh để vẽ 1 hình tròn. Giải thích từng câu lệnh?			