Ajax: Asynchronous JS And XML. العلمة الحكم السين أنا بيس و request لعاقسيكرونس XMI HIP request = XHHP request XMLHttpRequest sie pir Licso. 19 website the is server 11 pls is function x () Var Xhttp = new XMLHHPRequest () ميلان المت مي کے طہر آکام ہے السین Console. log (Xhttp) ماع نظیری سی لیه ؟! لای طعنت به trigger عاد function ا > function x()} var xhttp= new xMLH+1pRegrest() Console.log(xhttp) } function), win - all user storm : cutput see you -1. (0) est it form I (5)

Ellore you Not found - > status iso in

ALADIT

(40)

للحون... الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Server 11.

	+-	/ /
new XMLHt	tpRequest ()	بدي اتحام السيوخر مبي
		- علات الطاب:
ينة ، مد رج روي	للسيرز لحيت ميانات مع	Request in 13.
	Pr Request 11 Sel	ومرثو المراحل يلي بيمر ع
		•
4		
The state of the s	ready state	
(=) 0	c + . (. c)	
مرامي (5) مراهل:	request 1/2 1 Tolle	
1 - 1 - 1 - 1	count not instruction	[]- العرضع (٥):
	request not initialize	
لأحدو بدك تعتم	ماهدر <i>ت مهوبدلت</i> تعل وا	
Tondy -+ to. 1	• - 1- 11 - 5	. ادتضله
leady state: 1		
ثلاً: الفتملي مقرقع العازو	Derp 11 - 52110	
	() Section (جهرت الطب
2 ready state: 2	request 11 Jops	
رصاعل خسسسس	ميمغر ب سارسيغ	will be request our
, , ,	request le Cheek	. لسا البيغ ماعل
ready state 13	Process	
request	ا الثي رُّطب على اد	process alel *
	ر سيدى ني هدر مد ي	
e فينوعة	ومزولا مسش صوهبود عند. Check عاله Check	ے یک الے وا
(محظومرة		
ALADIB	(VI)	لتكون

4) ready state: 4 response ready
. if 4 الرح المر المراه المراع المراه المراه المراه المراه المراه المراه المراه المراه المراه

الحالة (1) عمق العرض (٥) العرض (٥) الحالة (٤) عمق العرض (٤) الحالة (٤) المحلمة العرض (٤) المحلمة (٤) العرض (٤) العرض (٤) الحالة (٤) عمم العرض (٤)

status___

العدما کالات المطب سرس قالة (5) مع العرب الدلاليا. Check الحال

الموقع رح برو علان بوهدة من هاد (3) .

1] 200 : OK

2) 40 4: Page not found pulsopour of its of Est Cia. 4

3) 403: Forbidden : sue site side side side side side

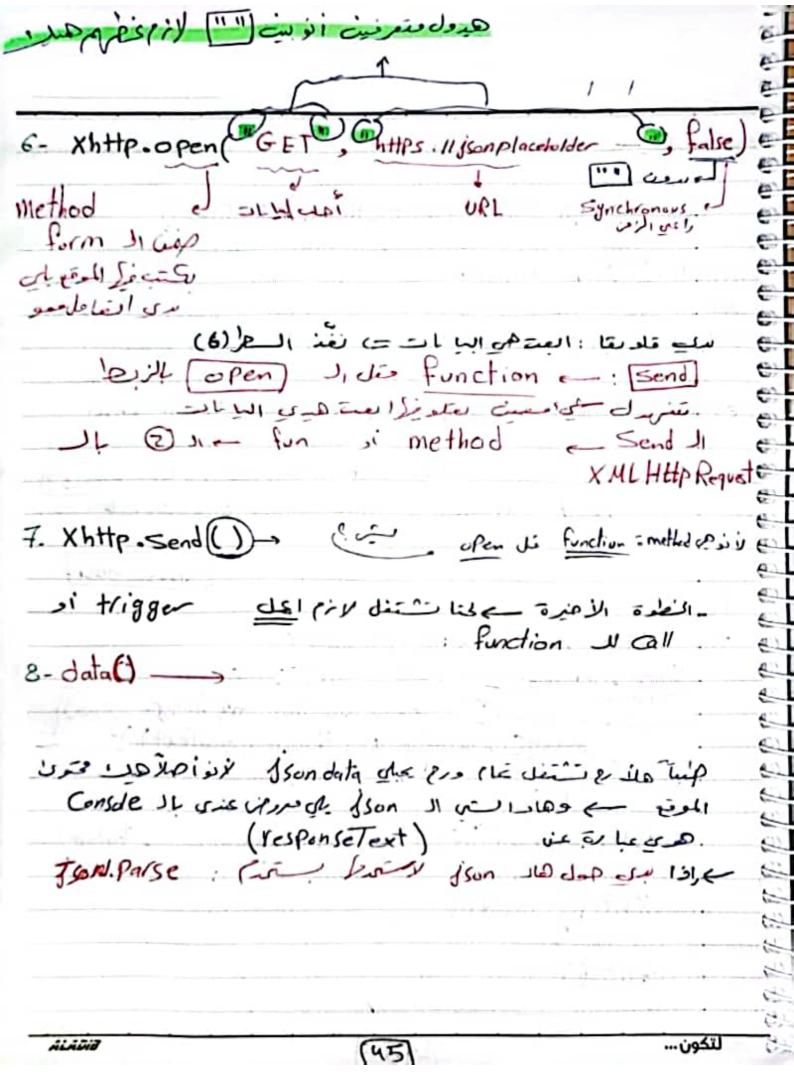
¥. رح نعل مثال رحلم نيد موج عمين دنجيب منو بيانا ت :

لتكون..

Tai, Lie (==):(=): 21-4-(Son Placeholder 2000 : 1/20 درمة الدانا باي حدا مرده المان المرن (Son) وبدر عدالعامة was or place back Il an in a rolled Parse . كمين سري كام الموقع وهيب منو البيابات ؟! 1-function data() أولان طوة: حكوالبرخ 2 Var xhttp = new XML HttpRequest() كه منيث متطهلول ل سبت المعدم ياه وري ميغل Cost readystate 11 allo . XMLHHPREL JI Com SILL 19 alice - some (U)) ميمن الرد ماهر ويرد علي الدو كالماك م الدور الله) Ciscol similar ready the in The 16 13- Xhttp. on leady state change = function () (0) We see ours. : XMLHH_J. G & Sie Ceady State 11 الله عرقاء ماهي تعفير عن (٥) عرقاء عالمة على (١١٩٨) 4- if (this readystate =4 &2 this . Status == 200) - هلاً مدى علو : اعطيش ال معمل اد النص يلي عجدا هالمحتقرى. 5- Console, log (this response Text) { This عم علد عبل ونو المحتوى الذي تبع الر Vesponse المواود بال AHHX يعني حيك النصا المسوحيود بالرو تبحالسيمز. ALADID الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

tunction when 2 new leady state JILL (@ واطبيك إذا اله readystate على الق العلم مولو Consde it of dipels god is into the 3 _ على: المعتوى السفى مباع مين ؟ متاع أي معق tell chose in view of its response Il coo مه الماطابع وای الماطاعدد تلو المنوموق مدی Lot method I lap as as (Xhttp) form 1, les oseres method us or he ca: [open ! XHHP JL Seib Lid XMLHHP Request ILOR ansi Ju col esolo 1010pc . gen method 11000 معد در روعهم أن يكتب ساخلا (3) قيم الروائ جيب بايات ولا يقيف بيايات ولاقذت بيايات DELETE () Post () get اع ناهيمت لقدام تاي دهدة: (UrL) المعق يلي مدلت ياه . true / false , au il true: Asynchronous: withis / willows !! False: Synchronous : يراعم من لزب ي ترتيب / ترامني اللهمات - بعني: لوانا فود الورل الها كوني ادال مدع منية عاد Legic ناي _ سيناها معاسيقد ف عاى ماى الان عالى مورآ) true : visicals deb.

لتكون...



(JSON POSC _ US- 81 UL >) ITED . [5] De UE CIPILIED) 5- Console log(JSON. Parse(this response Text)) object I Json JI Jose access She we rie tob وبيصرال بويما عانوس الهاا المدقع الم الدا تا الموهورة في 5 Json و الماحولترك ل Dyed abject), sa is 'se title 11 access Juli 131 | desp ملى عندى 6 كين ؟! مبغرط بعديث : (بالله عالما) Function data()} Var Xhttp= New XMLHttpRequest () 9 Xhttp . onready statechange = function cs -states == 200) if (this ready State == 4 & & this. Console.10g(JSON. Pare (this. responseText)) xhttp.open ("GET", "http://json_", false) Xhttp. send() data()

[46

object.

ال object الم (3) أنواع : 1) object literals: الطربعة التقليدية Var mobile1=} name : "iphone 12" year : "2020" } (1) a object 11 in access value is -(Console log (mobile . name) object name is key as @ Console log (mobile 1 [name] ا العام أعدام (array) و نفع فراسم (" ") in Key 11 2) object Instant: 5000 ble obj 10 out - 1 11 / Sixti object ofice one مال ما المالك في المالك عاضم المالك 11 Var mobile1 = new object () Copital) 211 mobile 1. name = "iphone 12" -- +- ibi il 3/1 mobile 2. year = "2020" us Console log (Mobile 1) Conside.log (mobils. name) in le object civili (1) é 11 dill start de value a skey ai le sull cail (2) 1216 LE Key 11+ + (.) +

47-1

aididid

	/	/
3) object. crea	غ منعين [هنوالطرفية قلية المنها) (و te (و)	
Var mobile1	= { }	
	Value1 Value2 -	- & KERINAS
Var mobile2 =	object . create (mobile ? , & name	: 3 Value: "
سن ؟ (متل العرائة).	کے ای رب تششاؤ متل م	
3)		
بطريعة	into object. create and is val	4e 11
Value	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Capital	Coma	
Var mobile 2:	bject , create mobile 2) name : {valu	e: "iphoners
Year 18 VI	ave: "2020" }	Camq.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,)	2
mobiles rapidition	object ar - LIN inhert de mo	r.163
9,91	object of the month	Blice
		•
	•	
		•
)		
)		
8		
•		
ALADIO	[48]	لتكون

198

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

___DOM__

DOM: Document Object Model
OOR: Object Oriented Rebresentation

ال Dom الفصرطى نعب عدم موسط ملح Ook واله (2) يعنى معنى الدراك المستمام الما تتمامل مع السام الما المستمام المستمامل المستمام المستمامل المستمام المستمام المستمام المستمام المستمام المست

: Dom 11 - 12/14

D. يحكنان التعديل على عنصر واخله ال html المعادل

To style diamice him oppies i Style its de II

=> هام: اي حدث ترسر تطبيقة على اي عفر -> تطبيق الم ال Dom ال Dom عنوامل مع الماعات

html (60) + Pall

· Ktml 11 Eigh Mach Saller Document 11

* Console. log (document)

بنيتلي كاسين: ١٩١ شيء الاحداث كل وإذا المتخدم ولالاً

(onclick) to.

مع عفد معمود ما ht ml مدب منت عنون عاطريق الم

```
#HTML:
     d. Doct YPE htmls
- chtml lang="en">
 <head,</pre>
2/cmeta charset "UTF-8">
3/ emeta http-equive -
4/ <meta name="viewPort"
   <title> Task < Hitle>
    clink
   elink.
   clink
   e/heads
    chodys
     edir class="container" >
      cha closs = "heading" id = "title1" > espan class : spi >
      < _ class = "decs1" > this isp 
Islam 
      Span class="decs1", This is spanckpans
     ep class=" " > This is p 
     cspan class," " " This is & Pan c/span>
       ep closs="
      espan clas:"
       < P class:"
       espan class="
       SPA
```

3 7

	1 1	E.
<form></form>	4	6
cinput type. text">	August and a selected	6
		-
cinput types" submit"s		e
V11-0-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11		e
	i gen	-
#JS:		- e
		÷
Console, log (document [4]) - Trusty pylicity	اعنى ليطرأ	e
		E
undifined an orban ble	مات	~€
S Console, log (document. all [4])		-6
		€2 €2
<pre>emeta name="viewport > :00!</pre>	rut 11 -	-6
نصرالابع بالتربيب		- 5
		43
Console, log(document, all [5]) -> < tite>		5
	· (note	- 2
curil ver elements (plie) of E in Docume	int 11 de	=0
17:10 1.2		
عِدْ مِدْ مِدْ: إذا سِي احتى الله عِدْ) مسؤال هام	0 =
		.0
Vac V - Incument OAFloor 1 Put d ("1 Had")		(5)
Var X = document. getElement By Id ("+itle1")		5
	•	- 59
Console, log (X. innerText) -> Datal I slam		- 0
الريدا له هوا ر مهم کي جوا ر ١٩٠٠		
h2 Ji		.5
Console.log (x. text Content) Data1 Islam		(5)
Chisticity (Arterionismi) -> Dalaz Islam	•	-6
		0
		- 5
ALADIB 511	لتكون	-6
1211		

display: none محتا نعن العزق بين innerText وبين المعتادة.
reids line y.
<pre>ch2 id: "tilk" > </pre>
Data1
Console.log(x.innerText) -> Islam
Console.log (X. text Content) -> Data1 Islam
with hell grot, its a cless - me : text Content <=
. والظاهرة =
display: block sphell 41 5 in i west : innentext =
. بعرص المعتدي البطاهر فيقط .
. ولكن إذا سك عدل عني عدل بال (2) :
2. inneText = " Ahmad"
ماشرة عادم refresh الا يصير Ahmad الا يصير refresh علامة
Console. log(X.innerText) Ahmad
Consule. log(x. textContent) -> Ahmad
1005 Span JI Objeto textContent Jich
الحواب : ما قاتلو : X.innerText: 'Ahmed: عدك عدل الحبيب
. تاع الدايث والأيث لعلي: كالنيو بالأسود]:
= "titles" > < = Pan class. Spt style="display: none"> Datackp-> Id
(ma) 18 la Dolla de
Ah mad:
المدينية محتوى كل سنوا سن تاخ الداية وتاغ الله
ALADIO (57)

		, ,
X atext Content .	"OSama"	
عر مراهای مرادی در اطاعی در اما	ناد نامور = innatext -	ا، علیب پیلالسسن طیب ح
Consolelug(Xilana	Text) -> # Osa	
Consolectog(x.t	extContent)> # 050	ma .
	رے علیٰ کاد ک	tyle dei cus_
+ (. Style) +	reight of city; TC (ecs who !*
	<u> </u>	(. ProParaty = Value)
		ارب نييرلون ال
X. Style. Color	= "red"	
X.Style.backgro	und Color = "yellow"	Polation in
X. Style. font Siz		
1-1-0	addEvenListnant cés Los	المافة
	P (0) 15 (2)	-*
	nt. get Elements By . Class N	ame ("decs1")
	plie (B) ~ (loss=decd in)	
\rightarrow		يد قر ليد (ك) يا .
class="decst	ماله كل المناجرالي لا	يعرمن ني هذاالـ يو
		1
!S c	ل (۹) الثاني واستَعْلَ عليه كميّ	
	معلى . و ماله => مدى اع	
	مست هوا اله ماما	

53

ALADID

لتكون...

	= allay	بير (٤) سرج
index o-> P	elest brita	
index 1 -> span		
index 2 - P	7. H	-1111 and 1 also
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 1	والمتعادلين لمستعدد النبية
index 7		0.00
		الرَّمْيُو _ واعلاقة العنصر الأمر ا
lengt		
index=2 = arr	فرالفائث في الدوه	الدرا التامي هو العد
		de la constitución de la constit
y[2]. Style. backga		
		في والمن المن المن المن المن المن المن المن
س الاسم باي حاحليوب	- Clore - JI	برانو لارم نتا کد انو ب
	1-90	tElement By Class Name ("_")
حاطیت م و منهاد	* هندانا	
تب غير ٢ م ٥ ف	کان کا	
y[2] . style . Color = u	uhite	
Λ.,	and the second second	
*Set Attribute(","	مُامِيةً ﴿ `	إصافة
		+11
y[2].setAttribute(" Price", 50	00\$
الحاجسة	- Hue	- 1
* get Attribute : Lois	ب العادة attributi	Desular, Value Jilit
		aftribute IL of
ALADIA	(54)	لتكون

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

		/ /
Console.log (X [2])		
FGS 74 4	_	بيطين كلشي أهدا
! Sid amesile	احرین ال class بدل	مدرها المصد ميسا
ين ياهدينسي د له .	المنصر عاسيس عنصر	الأنوال ١٥ معير
XEUJ. Style. background (
العن الحلفية كيف كممل	سر خلا آج اله (8) عناهر ا	ene (low) chelowed-
Var y = document	getElement By Class No	mec"decs1")
Console. log(y)		
for (var 1=0;	i<= y.length; i.	+) {
	ckground Color = "red"	
P> /P> : [CO]		¥۔ اؤا ہدی عدل ع ہے۔
X[2] . text Content = "	Ahmad Gomes"	
	77	
ستردامضل ني الاستنام		
inner Text is		
(And lest		
. 52	10211-0-12110	به کین استدی کل ال
tag Name:	رم) المعربية رن و المعرب	الم حيد احدى المدى
Var x = documentiget	Element By Tag Name (" p")
Console.log (x) -	-> allay	الايمرضهم ك
ALADIB	(55)	لتكون

	1	<u> </u>
X [u]. Style. Color = "sed") الخناص:	الـ (ع
query Selector All & query Selector All	مل فمت الأستمدام ، for	<u>برمطة الأوض</u>
Leane	51.00	
traver		10 10
<pre><forms <input="" type="text"><'</forms></pre>		
Var inpl = document, query Selector		bmit].")
input lique	له استعاد،	<u> </u>
* Parent Element: - Uliveral		
Console. log (inpl. parent Element)	> # form	الإب له ١٩٤١
* Parent Node: وألان الأن		
Consider log(inpl. parent Node) -	-> # form	وب ١ ١١١
Subject inpl succession of addition	Submit) I de	الحاسب
_X inpl.textContent = "Send"	تاغرالياني مالائه ح	in de it du
ه السفى يلي بن تاع الداردوالزيد	ر عاد العامل ولي	ملكن أشارب عما
Sinpl. Value = "send" -	Send 6	/
form, is form	، عد <i>ل عاالأب</i> انحوال	المداخا مبر
inpl. parent Element. style back	ground Color="red"	
	th = ' 200Px"	
	eight = 'supx'	•
ALADIB (56)		لتكون

1 1
Var f1 = document . query Selector ("form")
Console log (f1. childNodes) - [text.input.text, input, text] ail In Ja 14/1 ds usair a
(input, input) bes object to the list. - input input in Itable in input in input in
Children Phelicon shirt (reliable Circued Istill)
Console.log(f1.children) -> [input, input]
الابن الأول تقر أالمساعات : first Child :
Console. log(f1.firstChild) - text
* first Element Child: distribution
Considerlog(f1. first Element Child) -> input
ALADIO USCI

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

15	ALADI8 (58)		لتكون
97			•
9			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
6			
00			
50			
50			,
5			
5			
5			
5	•		
5			
2			•
2			
-5			
5			
2			
2			
2			
3			•
9			
1			
6			
2			
2			
D	Console.log (fl. next Element Sibling) -> div		
M	0		
	* next Element Sibling: 24 14	1	
-			•
9	Consule. log (fl. next Sibling) - text		
9	Costa harft austilian toxt		V. 2
144			
9	ועל וענט שותה נובלות שוב): ביו אל אוצה אינו אור אינו אור אינוט שותה בעלות אורים ובילות אינו אינוט אורים אינוט אינ		21.
7	z/div>	<u>_</u>	<u> </u>
7	TEL COINS	,	1
	- / C - ms		
7	< forms		