

(نail the roof) nailed

الموضوع:

PureJS & waterfall كل متاله اور

Promise.all

time game of the request متخلل كل "ار" time game of the request متخلل كل "ار"

"Parallel" "Parallel"

لذك نأخذ بالنظر requests بمتخلل اور promise.all مفعودة requests بمتخلل اور promise.all مفعودة  
categories, products, users, ملخصها يعني دا  
انما الوحدة new userId هي نوع orders

## II OOP JS

هذا هنا خاصية في JS يتم تسميتها object - أو شيء يسمى بناءً باستخدام JSON وذلك لوحظت إنه اختصار object JavaScript object notation

let x = {

    "name": "Solefja"

    "age": 342

}

console.log(x) => object

احوالاً في الفيديو لم أفالك إن ده JSON

literally كـ حرفياً object literal ده الحقيقة

يعنى باستخدام {} وبين باستخدام constructor او class

يعنى كـ عبارة عن object literal وليس JSON

أولاً JSON عبارة عن key value "uname" key يكتب اور key بداخل string

حيث لوقت بكتابه " " دا هو key في object وفقط بالحفل يختلف تلقائياً

لذا هو ليس مهم في object بينما أنا أسمي JSON

string inside JSON داخل JSON مفهوم method المفهوم الذي يمكن كتابة

لها object نفذ ذلك

اللّوّضه  
الخدمات

JSON = object ایس اے  
JSON ≠ object کے  
JSON = string اے  
Parse it فحص کرنا نہ کرو بخوبی اے  
object JSON یعنی object فحص کرنا نہ کرو بخوبی اے  
JSON

let x = {  
 name: "Ahmed",  
 age: 32

y  
log(x.name) => Ahmed

log(y.name) => undefined  
let z = JSON.Parse(y)

log(z.name) => Ahmed

یا خذ JSON.Parse لے دا

string = JSON = text اے  
JS object

الخدمات

JSON.Parse()

JS object → JSON اے دھیں

object الگریفہ احادیہ لے ←

باستخدا class

methods و properties هیں bluePrint یا اسے class اے

class Animal {  
 constructor() {  
 console.log("Animal object created")  
 }
}

let lion = new Animal()

class Ce object تکمیل

```

class Animal {
    move() {
        log("moving")
    }
}

```

```

method لبيانه
method اسم الميثود
Run -> Jumping()
log("Jumping")

```

```

let lion = new Animal()
lion.move() => moving

```

لدي امثلة في  
بالنسبة للـ properties

```

class Animal {

```

```

constructor() {
    log("Constructor")
}

```

method يمتلك  
نقطة ائتمان على object  
object يمتلك class  
يتسلق على ما استثنى

```

let lion = new Animal() => Constructor

```

by default يفتح

متحف او الجامدة بكل animal properties

```

constructor(name, color) {

```

object ترجمة this.name = <sup>name</sup> <sub>variable</sub>

lion this.color = color لا يعتمد على الـ this

كانت هذه ولو كانت trigger تغير

name variable

ما هي animal

this object

محمد و اميرة

Class animal

constructor(name, color) {

this.name = name

this. color = color

3

move( ) {

```
console.log('animal & its name & travel')
```

Jump? ) {

log ("Animal & its name Jum?")

2

```
let lion = new Animal("lion", "yellow")
```

lion.move() => lion moved

```
let tigger = new Animal("tigger", "black")
```

tigerJumpU  $\rightarrow$  tigerJump

لما يقول هذا name this كأنه يقول هذا name this الماء lion.name = lion object الاسم

الدوري

## XULHTTPRequest

```
let request = new XMLHttpRequest()
```

بعض الالوان

```
class XMLHttpRequest {
```

xul( )  $\leftarrow$  constructor( )

9

on back = num

ستعمل على الـ constructor function  
• new keyword يرجع إلينا constructor function

const Person = Function

طريقنا في نوع؟  
arrow function declaration, expression  
arrow function have problem with "this"

deceleration & expression

Assignment

Declaration

ما هي المفهوم؟

function loadData () {

log ( )

?

variable

لديها قيمة

بروتوكول

let loadData = function

متغير في variable

⇒ back to constructor function

const Person = function (name, age) { }

new Person ("Nora", 30)

الذي يعمل هنا هنا هذا الكواليس مجرد تابع

1- new

• new object ينتهي إلى empty object

2- all function → empty object this = {}

الآن له ملحوظات

3- the created object linked to prototype

4- function by default return object auto

## ProtoType

يُقال بـ "ProtoType" لأنّ Property ليس في Function si .  
 Constructor أو  
 أدى -  
 object بـ "Constructor fun" يُعرف باسم Class .  
 الـ "Prototype" موجودة بـ "parent" .

## Person . Prototype

بـ "default" le is Function > أدى  
 Prototype

لـ "Object" ما أضيفها في Class Function  
 كـ "method" مـ "attribute" معه مـ "constructor" .  
 دـ "proto" دـ "Object" .

Person {

↳ class

    this . GetYear ( ) {

        ↖  
 ↳ log ( " this year " )

bad Practice of ↳

Code Review ↳

6.5

فـ "Prototype" في لـ "Object" .

~~Person Prototype~~

Person . Prototype . GetYear = Function ( ) {

    log ( )

8

فـ "Prototype" هو الـ "instance" .

لـ "functions" الـ "methods"

معنی آن اے object یعنی کسی Person ہو ٹایپ کل اور Prototype میں موجود methods

ملحقات Functions الـ Prototype جود مملوكة د object معنی سنتکس لـ

⇒ Prototype inheritance ←  
Constructor function → Prototype → access ↓  
CodeZetta

Const Ahmed = new Person("Ahmed")

~~phased 2x0~~

Ahmed. -- Proto- -- == Person- Prototype Pe

لقد حظيناً كل الـ **كتلة** يُعرف "class" كـ **كلاس** في التنظيم لكن وتنبعاً باللغات الأخرى **constructor** إنما يُعرف