**Interview Questions 15m ---10.03.2022**

1. **What are Promises?**

A “producing code” that does something and takes time. For instance, some code that loads the data over a network.

A “consuming code” that wants the result of the “producing code” once it’s ready. Many functions may need that result.

A promise is a special JavaScript object that links the “producing code” and the “consuming code” together. The “producing code” takes whatever time it needs to produce the promised result, and the “promise” makes that result available to all of the subscribed code when it’s ready.

“Producing code” bir kısım görevleri yaparak zaman alan süreçtir.*. Örneğin, verileri bir ağ üzerinden yükleyen bazı kodlar.*

*Hazır olduğunda cevap isteyen bir “consuming code”a cevap veren” producing code” herzaman ihtiyaç duyabilir.*

*Promis (Söz), "“consuming code” ile “ producing code” arasında bağlantı kuran özel bir JavaScript nesnesidir. "“consuming code”, vaat edilen sonucu üretmek için bir süre harcar ve “promise” , bu sonucu, hazır olduğunda irtibatlanan tüm kodlar için kullanılabilir hale getirir.*

1. **What is a Callback function?**

A callback function is a function passed into another function as an argument, which is then invoked inside the outer function to complete some kind of routine or action.

*Geri çağırma işlevi (callback), başka bir işleve argüman olarak iletilen ve daha sonra bir tür rutini veya eylemi tamamlamak için dış işlevin içinde çağrılan bir işlevdir*.

1. **What is prototype in javascript?**

Prototype is a concept in JavaScript that describes how objects share data or methods from other objects through a chain of inheritance.

Example: A child’s prototype is his biological mother and father. This means that, by default, the child inherits some properties(data) from the parent.

So, if the child is asked what country they are from, they already have that prototype from their parent. i.e., child.country.

*Prototip, JavaScript'te nesnelerin bir kalıtım zinciri aracılığıyla diğer nesnelerden veri veya yöntemleri nasıl paylaştığını açıklayan bir kavramdır.*

*Örnek: Bir çocuğun prototipi biyolojik annesi ve babasıdır. Bu, varsayılan olarak, çocuğun ebeveynden bazı özellikleri (verileri) devraldığı anlamına gelir.*

*Bu nedenle, çocuğa hangi ülkeden olduğu sorulursa, o prototipi zaten ebeveyninden almış olur.*

*yani, child.country.*

1. **What is JSX?**

JSX stands for JavaScript XML. JSX allows us to write HTML in React. JSX makes it easier to write and add HTML in React. JSX allows us to write HTML elements in JavaScript and place them in the DOM without any createElement() and/or appendChild() methods. JSX converts HTML tags into react elements.

*JSX, JavaScript XML anlamına gelir. JSX, React'te HTML yazmamıza izin verir. JSX, React'te HTML yazmayı ve eklemeyi kolaylaştırır. JSX, JavaScript'te HTML öğeleri yazmamıza ve bunları herhangi bir createElement() ve/veya appendChild() yöntemi olmadan DOM'a yerleştirmemize olanak tanır. JSX, HTML etiketlerini tepki öğelerine dönüştürür.*

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Coding Challenge 20m

Coding Challenge: Stopwatch (JS-024)