**TEAM LEAD VERSION (Week-4)**



# Meeting Agenda

▶ Icebreaking

▶ Questions

▶ Interview Questions

▶ Coding Challenge

▶ Video of the week

▶ Retro meeting

▶ Case study / project

# Teamwork Schedule

|  |  |
| --- | --- |
| **Ice-breaking** | **5m** |

Personal Questions (Stay at home & Corona, Study Environment, Kids etc.)

Any challenges (Classes, Coding, studying, etc.) Ask how they’re studying, give personal advice.

Remind that practice makes perfect.

|  |  |
| --- | --- |
| **Team work** | **5m** |

Ask what exactly each student does for the team, if they know each other, if they care for each other, if they follow and talk with each other etc.

## Ask Questions 15m

1. **Which operator returns true if the two compared values are not equal?**
2. Karşılaştırılan iki değer eşit değilse hangi operatör doğru döndürür?
3. <>
4. ~
5. ==!
6. !==

### Answer:D

1. **You need to match a time value such as 12:00:32. Which of the following regular expressions would work for your code?**
2. 12:00:32 gibi bir zaman değeriyle eşleşmeniz gerekir. Aşağıdaki normal ifadelerden hangisi kodunuz için işe yarar?
3. /[0-9]{2,}:[0-9]{2,}:[0-9]{2,}/
4. /\d\d:\d\d:\d\d/
5. /[0-9]+:[0-9]+:[0-9]+/
6. / : : /

### Answer: B Meta karakter \d 0-9 arasindaki rakamlari bulmak icin kullanilir.

**3.How would you reference the text 'avenue' in the code shown?**

Gösterilen koddaki 'cadde' metnine nasılcagrirsiniz?

let

roadTypes = [

'street'

,

'road'

,

'avenue'

,

'circle'

]

;

1. roadTypes.2
2. roadTypes[3]
3. roadTypes.3
4. roadTypes[2]

### Answer: D

1. **What is the result of running this statement?**
2. **Bu ifadeyi çalıştırmanın sonucu nedir?**

console

.log(

typeof

(

42

))

;

1. float
2. value
3. number
4. integer

### Answer: C

**5. When would you use a conditional statement?**

**Koşullu bir ifadeyi ne zaman kullanırsınız?**

**A.** When you want to reuse a set of statements multiple times.

**B.**When you want your code to choose between multiple options

**C.** When you want to group data together

**D.**When you want to loop through a group of statement

### Answer: B Kodunuzun birden çok seçenek arasından seçim yapmasını istediğinizde

1. **What would be the result in the console of running this code?**
2. **Bu kodu çalıştırmanın konsolunda sonuç ne olur?**

for

(

var

i=

0

; i<

5

; i++){

console

.log(i);

}

5;

1. 12345
2. 1234
3. 021345
4. 01234

### Answer: D

**7. After the following code, what is the value of a.length?**

Aşağıdaki koddan sonra, a.length'in değeri nedir?

var

a = [

'dog'

,

'cat'

,

'hen'

]

;

a[

100

]

=

'fox'

;

1. 101
2. 3
3. 4
4. 100

### Answer:A

1. **Which Variable-defining keyword allows its variable to be accessed (as undefined) before the line that defines it?**
2. Hangi Değişken tanımlayan anahtar kelime değişkenine, onu tanımlayan satırdan önce erişilmesine (tanımsız olarak) izin verir?
3. var
4. let
5. const
6. all of them

### Answer:A

**9.Which of the following values is not a Boolean false?**

**Aşağıdaki değerlerden hangisi yanlış Boole değildir**

1. Boolean(0)
2. Boolean("")
3. Boolean(NaN)
4. Boolean("false")

### Answer: D

1. **What will the value of y be in this code:**
2. Bu kodda y'nin değeri ne olacak:

const

x =

6

%

2

;

const

y = x ?

'One'

:

'Two'

;

1. One
2. undefined
3. TRUE

**D.**Two

*Answer: D*

## Interview Questions 15m

1. **How are JavaScript and Java different from each other?**
2. JavaScript ve Java'nın birbirinden farkı nedir?

Answer: Javascript is Object-oriented programming or OOP scripting language. Java is Object-oriented programming or OOP programming language

JavaScript can be run only on a browser. Java helps in creating applications that can be run on a browser or a virtual machine.

JS is presented in textual form. Java requires compilation

Javascript, Nesne yönelimli programlama veya OOP komut dosyası dilidir. Java, Nesne yönelimli programlama veya OOP programlama dilidir JavaScript yalnızca bir tarayıcıda çalıştırılabilir. Java, bir tarayıcı veya sanal makinede çalıştırılabilen uygulamalar oluşturmaya yardımcı olur.

JS metin biçiminde sunulur. Java derleme gerektirir

1. **What is JavaScript?**

*Answer: JavaScript is a lightweight and interpreted programming language with object-oriented capacity. It helps you to develop interactivity into static HTML pages.*

JavaScript, nesne yönelimli kapasiteye sahip hafif ve yorumlanmış bir programlama dilidir. Statik HTML sayfalarında etkileşim geliştirmenize yardımcı olur.

1. **What data types do JavaScript support?**
2. JavaScript hangi veri türlerini destekler?

Answer: There are a few data types that JavaScript supports, which are:

JavaScript'in desteklediği birkaç veri türü vardır: undefined

null

boolean (Mantıksal)

number (Sayısal)

string (Karakter Dizgisi) (Sözel)

object (Nesne)

Boolean

Null

String

Undefined

Symbol

Object

Number

1. **In JavaScript, what are the scopes of a variable?**
2. JavaScript'te bir değişkenin kapsamları nelerdir?

Answer:Scope of a variable means the region of your program within which it is defined. There are two scopes: Bir değişkenin kapsamı, programınızın içinde tanımlandığı bölgesi anlamına gelir. İki kapsam vardır:

Global Variables: A global variable has a global scope meaning that it will be visible everywhere within your code.

Global Değişkenler: Global bir değişkenin global bir kapsamı vardır, yani kodunuzun her yerinde görülebilir. Yerel Değişkenler: Yerel değişkenler yalnızca tanımlandıkları işlev içinde görünür olacaktır. Local Variables: Local variables will only be visible within the function in which it has been defined.

**5.Explain the meaning of each of these CSS units for expressing length:** cm/em/in/mm/pc/pt/px

Uzunluğu ifade etmek için bu CSS birimlerinin her birinin anlamını açıklayın:

*Answer: cm - centimeters em - elements (i.e., relative to the font-size of the element; e.g., 2 em means 2 times the current font size) in - inches mm - millimeters pc - picas (1 pc = 12 pt = 1/6th of an inch) pt - points (1 pt = 1/72nd of an inch) px - pixels (1 px = 1/96th of an inch).*

**6.What is mean by NULL in JavaScript?**

JavaScript'te NULL ile ne kastedilmektedir?

*Answer:If no value has been given to the variable then, it is called a null object (or) null value.*

Değişkene herhangi bir değer verilmemişse, buna boş nesne (veya) boş değer denir.

1. **What are the pop-ups available in JavaScript?**
2. JavaScript'te bulunan pop-up'lar nelerdir?

*Answer:The popups available in JavaScript are Alert, Prompt and Confirm.*

https://www.geeksforgeeks.org/what-are-the-types-of-popup-box-available-in-javascript/#:~:text=In%20Javascript%2C%20popup%20boxes%20are,is%20needed%20to%20be%20produced.

1. **What is the Different between Null and Undefined?**

Answer:Both null and undefined have an empty value, but the difference between these two is:

JavaScript'te bulunan açılır pencereler Uyarı, Sor ve Onayla'dır.

In undefined case, we don't assign a value for the variable.

In the null case, we assign a zero value to the variable.

Tanımsız durumda, değişken için bir değer atamıyoruz.

Boş durumda, değişkene sıfır değeri atarız.

## Coding Challenge 20m

[Coding Challenge: Forms (HC-CC-03)](https://github.com/clarusway/clarusway-full-stack-6-20/blob/master/html-css/coding-challenges/cc-003/README.md)

## Video of the Week 5m

[Popular JavaScript Libraries](https://www.youtube.com/watch?v=qugY8axtvWY)

## Retro Meeting on a personal and team level 5m

Ask the questions below:

What went well?

What could be improved?

What will we commit to do better in the next week?

|  |  |
| --- | --- |
| **Case study/Project** | **15m** |

**Case study should be explained to the students during the weekly meeting and has to be completed in one weeks by the students. Students should work in small teams to complete the case study.**

Haftalık toplantıda vaka çalışması öğrencilere açıklanmalı ve öğrenciler tarafından bir hafta içinde tamamlanmalıdır. Öğrenciler vaka çalışmasını tamamlamak için küçük takımlar halinde çalışmalıdır.

[Project-005 : Find The Number (JS01)](https://github.com/clarusway/clarusway-full-stack-6-20/blob/master/javascript/projects/001-find-the-number/README.md)

[Project-006 : CW Calculator (JS02)](https://github.com/clarusway/clarusway-full-stack-6-20/blob/master/javascript/projects/002-cw-calculator/README.md)

## Closing 5m

-Next week’s plan

-QA Session