2. ÖDEVLER

Bu sefer internetten bakmadan, notlardan bakarak yapmaya çalışın. Tabii ki öncesinde Perşembe günü bahsettiğim videoları izleyebilirsiniz. Aşağıda kolayca bakabilmeniz için her komutu kısaca açıkladım. // ile başlayan yerler yorumlar, koda dahil değil değiller, açıklama için yazdığım yerler. Bazılarında o satırın değeri yazıyor bazılarında açıklamalar.

# EKRANA YAZI YAZDIRMAK

console.log() // içi boş, ekranda hiçbir şey çıkmaz

Yukarıdaki komut ekrana yazı yazdırmamızı sağlıyor. Parantezin içerisine ne değer verilirse, ekranda o değer çıkıyor.

console.log("merhaba") // ekrana merhaba yazar

# STRING’LER

String’ler, bütün yazıları ifade eder. String dediğimizde aklınıza direkt yazı gelsin. Bir string yaratmak için ifade edilecek yazıyı tek tırnak ('') ya da çift tırnak ("") içine almalıyız. Eğer içine herhangi bir şey yazmadan tek tırnak veya çift tırnak açıp kaparsak, boş bir string oluşturmuş oluruz.

let myString = "Herkese Merhaba"  // String

Yukarıdaki komut myString değişkenine, Herkese Merhaba yazısını ifade eden string’i atar.

# STRING’LERİ TOPLAMAK

let selamlasma = "Merhaba" + " " + "memnun oldum" // Merhaba memnun oldum

Yukarıdaki kod Merhaba boşluk ( ) ve memnun oldum stringlerini birleştirip tek bir Merhaba memnun oldum stringi oluşturur ve bunu selamlaşma değişkenine atar.

# NUMBER’LAR

Number dediğimizin Türkçesi zaten sayıdır. Bunlar JavaScriptte bütün sayıları ifade eder. Ondalık sayılar da bunlara dahildir.

let myString = "5"  // String -> yazı ifadesi olarak 5

let myNumber = 5  // Number -> sayı ifadesi olarak 5

Yukarıdaki ilk komut 5’i bir yazı (string) olarak myString değişkenine atar

# NUMBER’LARI TOPLAMAK

let myNumber = 5 + 5;  // Number, 10 -> Number’lar arası toplama

Yukarıdaki komutta iki tane 5 Number’ı toplanıyor ve sonuç olan 10 değeri yine number olarak myNumber değişkenine kaydediliyor.

let myString = "5" + "5";  // String, 55 -> String’ler arası toplama

Yukarıdaki komutta iki tane 5 String’i toplanıyor, string’ler arası toplama yapıldığında yazılar direkt yan yana koyarak birleştirildiğinden sonuç 55 oluyor. Bu sonuç yine bir string olarak myString değişkeni içerisine kaydediliyor.

let myNumber = Number("5") + Number("5") // Number, 10

Yukarıdaki komutta string olan 5'leri Number() fonksiyonu ile sayıya çevirip sonra toplama işlemine sokuyoruz. Bu sayede birleştirme değil de matematiksel toplama yapabiliyoruz.

let myNumber = Number("5")

let myToplam = myNumber + myNumber // myToplam -> Number, 10

Yukarıdaki komutta string olan bir 5’i sayıya çevirerek myNumber değişkeninde saklıyoruz. Ardından bu myNumber değişkenini kendisi ile toplayarak myToplam değişkeninde sonucu tutuyoruz. 5 yazısını myNumber değişkenin içine koymadan önce sayıya çevirdiğimiz için, alt satırdaki işlemde matematiksel toplama yapılıyor.

let myNumber = "5"

let myToplam = myNumber + myNumber // myToplam -> String, 55

Bu sefer 5 yazısını sayıya çevirmeden alt satırda toplama işlemine sokuyoruz. Bu durumda iki tane 5 yazısı toplanıp myToplam değişkeninde tutuluyor. Bu toplama işleminin sonucu ise 55 yazısı oluyor.

# KULLANICIDAN GİRDİ ALMAK

const prompt = require('prompt-sync')() // Kullanıcıdan girdi almaya hazırlık

Yukarıda verilen komut bundan sonra prompt() yazdığımızda kullanıcıdan bir girdi almamızı sağlıyor.

let isim = prompt() // Kullanıcıdan girdi alma fonksiyonu

Yukarıdaki komut kullanıcıdan bir girdi aldıktan sonra, bu girdiyi isim değişkeninde string olarak saklıyor.

Yine kolay başlayacağız. Bazı sorular önceden verdiklerime benzese de direkt bakmak yerine kendiniz yapmaya çalışın. İlk dersten sonra attığım dosyalardan yardım alabilirsiniz. Her soruyu farklı dosyada cevaplayın, yeni soruya geçmeden önce cevabınızı çalıştırıp doğru mu kontrol edin. Çalıştırmakta sıkıntı yaşarsanız birbirinizi veya beni arayabilirsiniz, hızlıca çözeriz. Zorlandıklarınıza not düşün, o şekilde yollayın lütfen.

## ÖDEV 2.1

1. Ekrana Javascript öğreniyorum. yazdırın.
2. tree isimli bir değişken oluşturun ve ona yazı (string) olarak meşe değerini atayın. Değişkeni ekrana yazdırın.
3. İki farklı değişken oluşturun. Değişkenlerden birinin ismi marka olsun. Bu değişkene telefonunuzun markasını yazı (string) olarak atayın. Diğer değişkenin ismi model olsun. Bu değişkene de telefonunuzun modelini yazı (string) olarak atayın. Toplama operatörünü (+) kullanarak bu iki değişkeni yan yana ekrana yazdırın.
4. İki farklı değişken oluşturun. İkisine de istediğiniz sayı değerlerini atayın (string olarak değil, sayı olarak). Bu iki değeri toplayıp ekrana yazdırın.
5. yasim isimli bir değişken oluşturun, bu değişkene sayı olarak yaşınızı atayın. suankiYıl isimli bir başka değişken daha oluşturun, bu değişkene bulunduğumuz yılı atayın. Ardından bu iki değişkeni kullanarak doğum yılınızı ekrana yazdırın. (çıkartma operatörü (-) kullanmalısınız)

## ÖDEV 2.2

1. Kullanıcıdan bir cümle girmesini isteyin. Girileni ekrana yazdırın.
2. Kullanıcıdan bir ağaç türü girmesini isteyin. Girileni tree isimli bir değişkende saklayın. Bu değişkeni ekrana yazdırın.
3. Kullanıcıdan telefon markasını girmesini isteyin. Cevabı marka isimli bir değişkende saklayın. Sonra kullanıcıdan telefon modeli girmesini isteyin. Cevabı model isimli bir değişkende saklayın. Toplama operatörünü kullanarak bu iki değişkeni yan yana ekrana yazdırın.
4. Kullanıcıdan iki kez sayı isteyin. Bu iki sayıyı toplayıp ekrana yazdırın. Bu toplama matematiksel olmalı -> örnek: 4+4=8 -> yanlış örnek: 4+4=44.

İPUCU -> Number(sayi) fonksiyonunu kullanmanız gerekecek

1. Kullanıcıdan ayrı ayrı yaşını ve bulunduğumuz yılı girmesini isteyin. Girilen değerlerden yola çıkarak kullanıcının yaşını hesaplayın ve ekrana yazdırın.

İPUCU -> çıkartma operatörü ve Number() gerekecek.