JAVASCRIPT ESSTENTIALS

DAY 6 (22-7-2020)

NAME: K .KAVYA

EMAIL : kavya.kguru@gmail.com

Question 1: Write a program that will iterate over an array of colors and change the background of the page after 5 seconds.

class Unique {

constructor(items) {

this.items = items;

}

append(newItems) {

newItems.forEach(function(newItem) {

if (!this.items.includes(newItem)) {

this.items.push(newItem);

}

}, this); }

}

const uniqueColors = new Unique(['blue']);

console.log(uniqueColors.items); // => ['blue']

uniqueColors.append(['red', 'blue']);

console.log(uniqueColors.items); // => ['blue', 'red']

Question 2: Write a program that will display the multiplication table of a number on the webpage in a proper format. Take the input from the user. Input - 5 Output - 5 x 1 = 5 5 x 2 = 10 and so on…

var result = 'x ';

for (var i = 0; i < 11; i++) {

for (var j = 0; j < 11; j++) {

if(i == 0 && j > 0){

result += '[' + j + ']';

}

else if(j == 0 && i>0){

result += '[' + i + '] ';

}

else if(i>0 && j>0){

result += (i\*j) + ' ';

}

}

result += '\n'

}

console.log(result);

Question 3: Make a webpage that will ask the name of the user. Then will display a welcome message on the webpage. Also the webpage should also have a clock. Using the toggle method of classList add a dark mode feature to the website.

const text = docemnet.getElementById('text');

const button = document.getElementById('btn');

button.onclick =()=>{

  if(text.className == 'show'){

    text.className ='';

    button.innerText = "Read Less";

  }

  else{

    text.className = 'show';

    button.innerText = "Read more";

  }

}

<!DOCTYPE html>

<html lang ="en">

  <head>

    <meta charset="UTF=8">

    <meta name ="viewponit"

    content="width=device-width,inital-scale=1.0">

    <title> paragragh</title>

    <link rel ="stylesheet" href="style.css">

   </head>

   <body>

     <div>

       <p>

         A bicycle (or bike) is a small, human powered land vehicle with a seat, two wheels, two pedals, and a metal chain connected to cogs on the pedals and rear wheel. A frame gives the bike strength, and the other parts are attached to the frame. The name comes from these

          two words - the prefix "bi-" meaning two, and the suffix "-cycle" meaning wheel. It is powered by a person riding on top, who pushes the pedals around with his or her feet.

            Riding bicycles, which is also called cycling, is an important way to travel in several parts of the world. The most popular type of cycling is Utility cycling. It is also a common

            recreation, a good form of low-impact exercise, and a popular sport. Road bicycle racing is the second most popular spectator sport in the world. Bicycling uses less energy per mile than any other human transport.[1]

             A bicycle (or bike) is a small, human powered land vehicle with a seat, two wheels, two pedals, and a metal chain connected to cogs on the pedals and rear wheel. A frame gives the bike strength, and the other parts are attached to the frame. The name comes from these

          two words - the prefix "bi-" meaning two, and the suffix "-cycle" meaning wheel. It is powered by a person riding on top, who pushes the pedals around with his or her feet.

            Riding bicycles, which is also called cycling, is an important way to travel in several parts of the world. The most popular type of cycling is Utility cycling. It is also a common

            recreation, a good form of low-impact exercise, and a popular sport. Road bicycle racing is the second most popular spectator sport in the world. Bicycling uses less energy per mile than any other human transport.[1] A bicycle (or bike) is a small, human powered land vehicle with a seat, two wheels, two pedals, and a metal chain connected to cogs on the pedals and rear wheel. A frame gives the bike strength, and the other parts are attached to the frame. The name comes from these

          two words - the prefix "bi-" meaning two, and the suffix "-cycle" meaning wheel. It is powered by a person riding on top, who pushes the pedals around with his or her feet.

            Riding bicycles, which is also called cycling, is an important way to travel in several parts of the world. The most popular type of cycling is Utility cycling. It is also a common

            recreation, a good form of low-impact exercise, and a popular sport. Road bicycle racing is the second most popular spectator sport in the world. Bicycling uses less energy per mile than any other human transport.[1] A bicycle (or bike) is a small, human powered land vehicle with a seat, two wheels, two pedals, and a metal chain connected to cogs on the pedals and rear wheel. A frame gives the bike strength, and the other parts are attached to the frame. The name comes from these

          two words - the prefix "bi-" meaning two, and the suffix "-cycle" meaning wheel. It is powered by a person riding on top, who pushes the pedals around with his or her feet.

            Riding bicycles, which is also called cycling, is an important way to travel in several parts of the world. The most popular type of cycling is Utility cycling. It is also a common

            recreation, a good form of low-impact exercise, and a popular sport. Road bicycle racing is the second most popular spectator sport in the world. Bicycling uses less energy per mile than any other human transport.[1] A bicycle (or bike) is a small, human powered land vehicle with a seat, two wheels, two pedals, and a metal chain connected to cogs on the pedals and rear wheel. A frame gives the bike strength, and the other parts are attached to the frame. The name comes from these

          two words - the prefix "bi-" meaning two, and the suffix "-cycle" meaning wheel. It is powered by a person riding on top, who pushes the pedals around with his or her feet.

            Riding bicycles, which is also called cycling, is an important way to travel in several parts of the world. The most popular type of cycling is Utility cycling. It is also a common

            recreation, a good form of low-impact exercise, and a popular sport. Road bicycle racing is the second most popular spectator sport in the world. Bicycling uses less energy per mile than any other human transport.[1]

       </p>

       </div>

       <button id ="btn">Rad More</button>

       <script src ="script.js">

         </script>