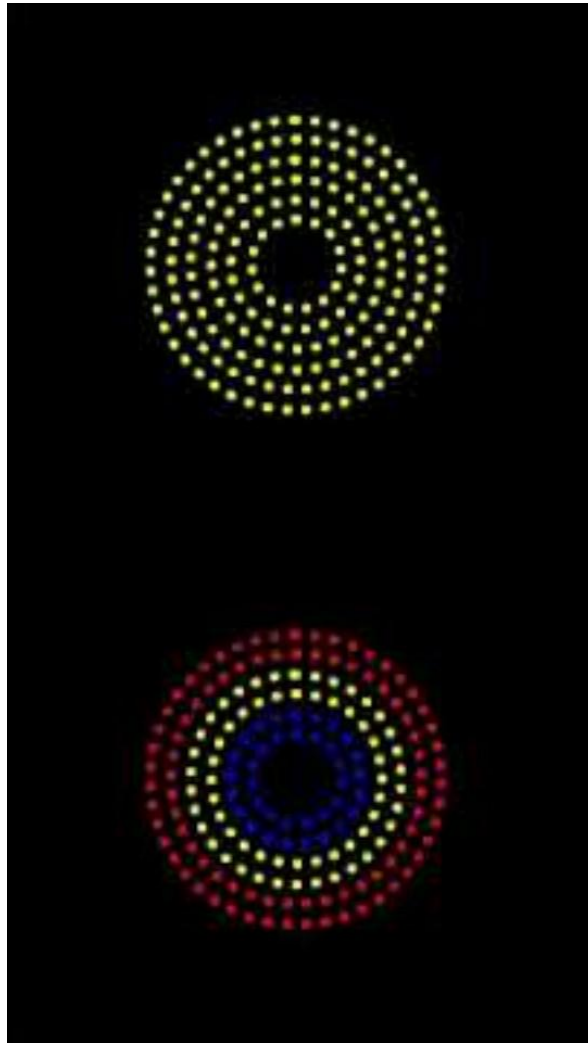




HTML ඇසුරින් ආලෝක රටා හඳුම්



හැඳින්වීම

මෙම ව්‍යාපෘතිය ඉදිරිපත් කරන්නේ ඊයඹව බැංකුවේ ඇසුරෙන් සිදු කළ යුතු නිර්මාණයක් බැවින්, මේ වන විට ඩී.පී කෝඩින් පාසලේ 182 ව්‍යාපෘතියේ සිට ඉදිරියට ඇති විඩියෝ මගින් ඔබට ඊයඹව පිළිබඳ කරුණු අධ්‍යයනය කළ හැකිය.

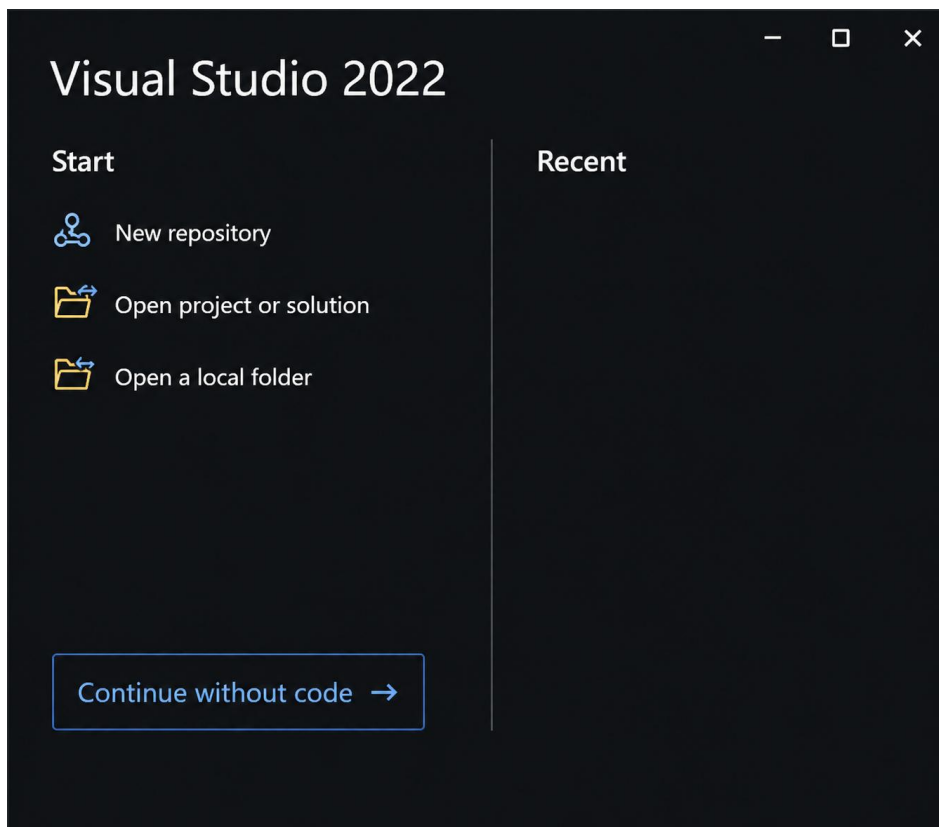


HTML භාවිතයෙන් බුද්ධස් වළලු රටා නිර්මාණය කරමු

HTML භාවිතයෙන් බුද්ධ රැස් වළලු රටා නිර්මාණය කිරීම සඳහා Visual Studio 2022 මෘදුකාංගය භාවිතා කරමු. ඔබ විසින් එහි New Project එකක් ආරම්භ කර එය තුළ code කිරීම පටන් ගත යුතුය. මෙහිදී බෞද්ධ කොඩියේ ඇති වර්ණ පහ දිස්වෙමින් නිව් පත්තුව වන රටාව නිර්මාණය කරගන්නා අයුරු බලමු.

Visual Studio 2022 විවෘත කරන්න

- ☐ Visual Studio 2022 Open කරන්න
- ☐ Start Window එකේ:Continue without code
- ☐ Click කරන්න.



New Web Site එකක් සාදන්න

❑ Menu Bar එකෙන්:

❑ File → Open → Web Site තෝරන්න.

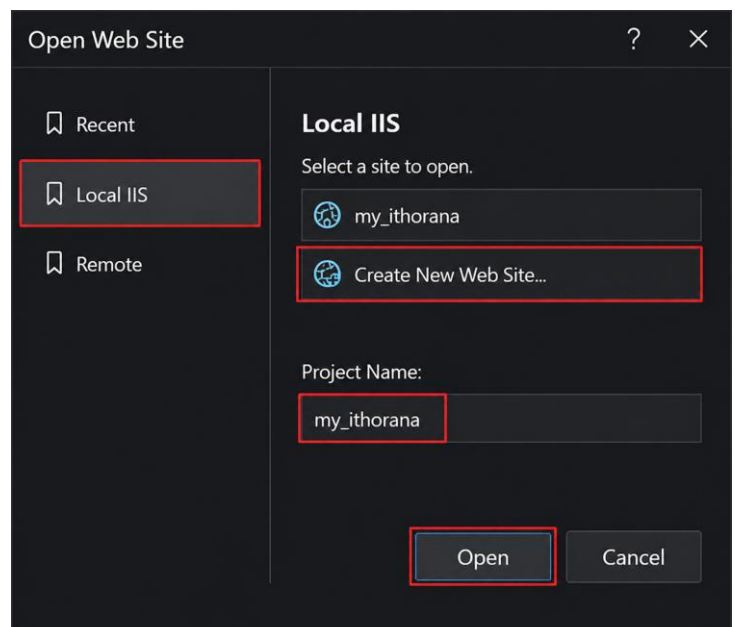
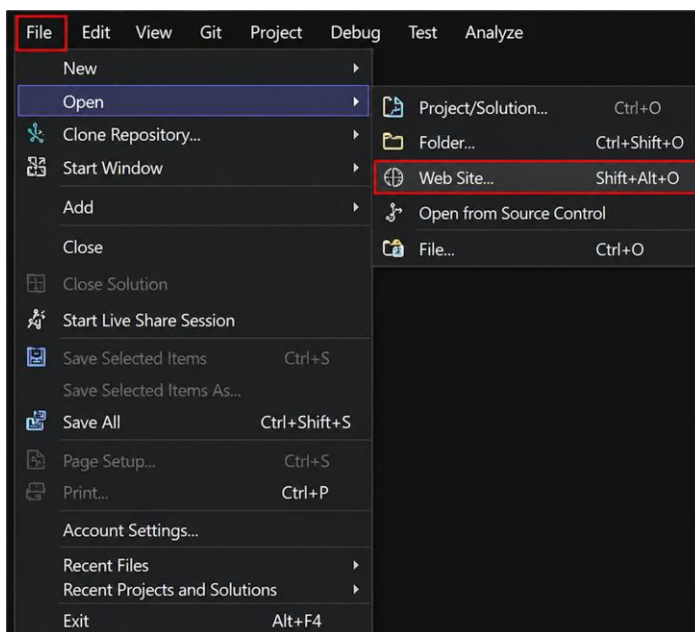
❑ ඉන්පසු:

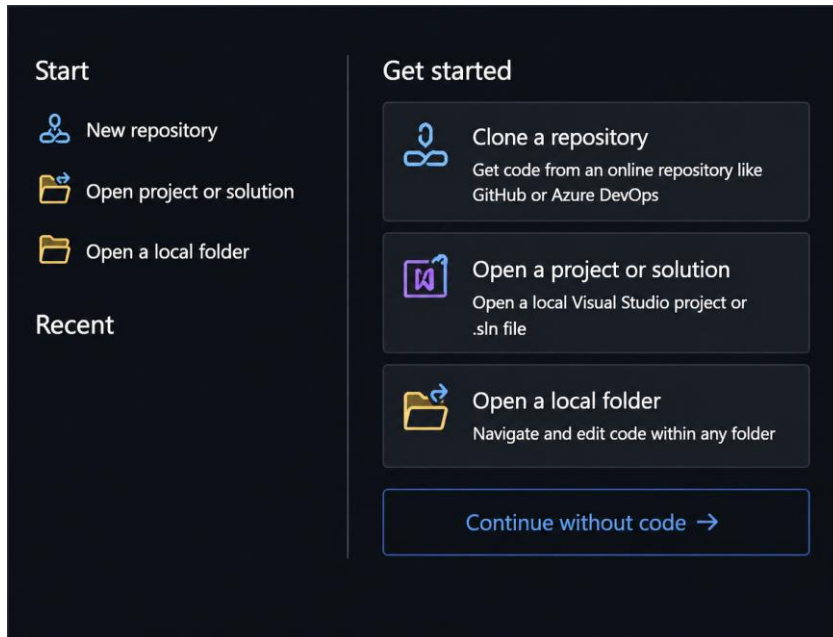
❑ Local IIS

❑ Create New Web Site

❑ Project Name : my_Thorana ලෙස දෙන්න.

❑ Open Click කරන්න.





Files තුනක් Add කරන්න

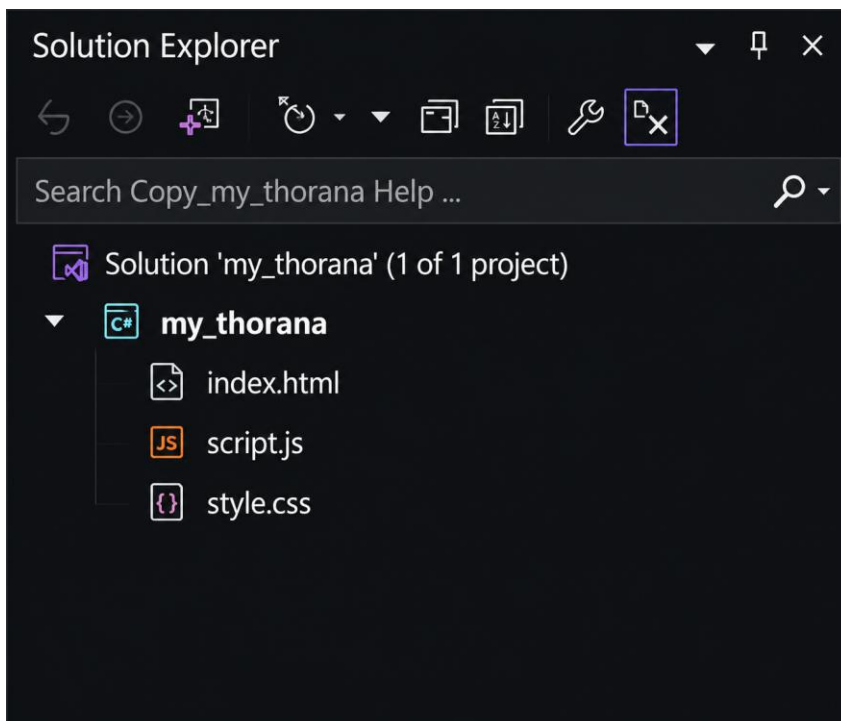
❑ Project (my_thorana) එක මත Right Click කරන්න.

❑ ඉන්පසු පහත files තුන create කරන්න:

❑ Add → New Item → HTML Page → index.html

❑ Add → New Item → Style Sheet → style.css

❑ Add → New Item → JavaScript File → script.js



index.html Code එක Add කරන්න

☐ index.html තුළ පහත code එක paste කරන්න:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Light Pattern</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>

  <div class="container">

    <div id="thorana0"></div>
    <div id="thorana1"></div>
    <div id="thorana2"></div>
    <div id="thorana3"></div>
    <div id="thorana4"></div>
    <div id="thorana5"></div>
    <div id="thorana6"></div>
    <div id="thorana7"></div>
    <div id="thorana8"></div>
    <div id="thorana9"></div>

  </div>

  <script src="script.js"></script>

</body>
</html>
```

```
index.html ×
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>HTML Light Pattern</title>
5     <link rel="stylesheet" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8     <div class="container">
9         <div id="chorona0"></div>
10        <div id="chorona1"></div>
11        <div id="chorona2"></div>
12        <div id="chorona3"></div>
13        <div id="chorona4"></div>
14        <div id="chorona5"></div>
15        <div id="chorona6"></div>
16        <div id="chorona7"></div>
17        <div id="chorona8"></div>
18        <div id="chorona9"></div>
19    </div>
20    <script src="script.js"></script>
21 </body>
22 </html>

100% + ✓ No issues found Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF HTML
```

style.css Code එක Add කරන්න

❏ style.css තුළ:

```
body {
    background-color: black;
}

.container {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    margin-top: 200px;
}

#thorana0,
#thorana1,
#thorana2,
#thorana3,
#thorana4,
#thorana5,
#thorana6,
#thorana7,
#thorana8,
#thorana9 {

    width: 50px;
    height: 50px;
    background-color: transparent;
    border: 6px dotted transparent;
    border-radius: 50%;
    position: absolute;
}

#thorana1 { width:75px; height:75px; }
#thorana2 { width:100px; height:100px; }
#thorana3 { width:125px; height:125px; }
#thorana4 { width:150px; height:150px; }
#thorana5 { width:175px; height:175px; }
#thorana6 { width:200px; height:200px; }
#thorana7 { width:225px; height:225px; }
#thorana8 { width:250px; height:250px; }
#thorana9 { width:275px; height:275px; }
```



```
# style.css × -- ×
1  body {
2      background-color: black;
3  }
4
5  .container {
6      display: flex;
7      justify-content: center;
8      align-items: center;
9      margin-top: 200px;
10 }
11
12 #thorana0, #thorana1, #thorana2, #thorana3,
13 #thorana4, #thorana5, #thorana6, #thorana7,
14 #thorana8, #thorana9 {
15     width: 50px;
16     height: 90px;
17     background-color: transparent;
18     border: 6px dotted transparent;
19     border-radius: 50%;
20     position: absolute;
21 }
22 #thorana1 { width: 75px; height: 75px; }
23 #thorana2 { width: 100px; height: 125px; }
24 #thorana3 { width: 125px; height: 125px; }
26 #thorana4 { width: 150px; height: 150px; }
27 #thorana5 { width: 175px; height: 175px; }
28 #thorana6 { width: 200px; height: 200px; }
29 #thorana7 { width: 225px; height: 225px; }
30 #thorana8 { width: 250px; height: 250px; }
31 #thorana9 { width: 275px; height: 275px; }

```

100% + ✓ No issues found Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF CSS

script.js Animation Code

❏ script.js သို့မဟုတ်:

```
var count = 0;
var remainder;

setInterval(() => {

    remainder = count % 10;

    document.getElementById(`thorana${remainder}`).style.borderColor = "yellow";

    count = count + 1;

    if (remainder == 9) {

        setTimeout(() => {

            for (var i = 0; i <= 9; i++) {

                document.getElementById(`thorana${i}`).style.borderColor = "transparent";

            }

        }, 100);

    }

}, 150);
```

JS script.js ×

```
1  var count = 0;
2  var remainder;
3
4  setInterval(() => {
5      remainder = count % 10;
6
7      document.getElementById('thorana${remainder}')
8          .style.borderColor = 'yellow';
9
10     count = count + 1;
11
12     if (remainder == 9) {
13         setTimeout(() => {
14             for (var i = 0; i <= 9; i++) {
15                 document.getElementById('thorana${i}')
16                     .style.borderColor = 'transparent';
17             }
18         }, 100);
19     }
20 }, 150);
```

100%



No issues found

Ln 1, Col 1

Spaces: 2

UTF-8

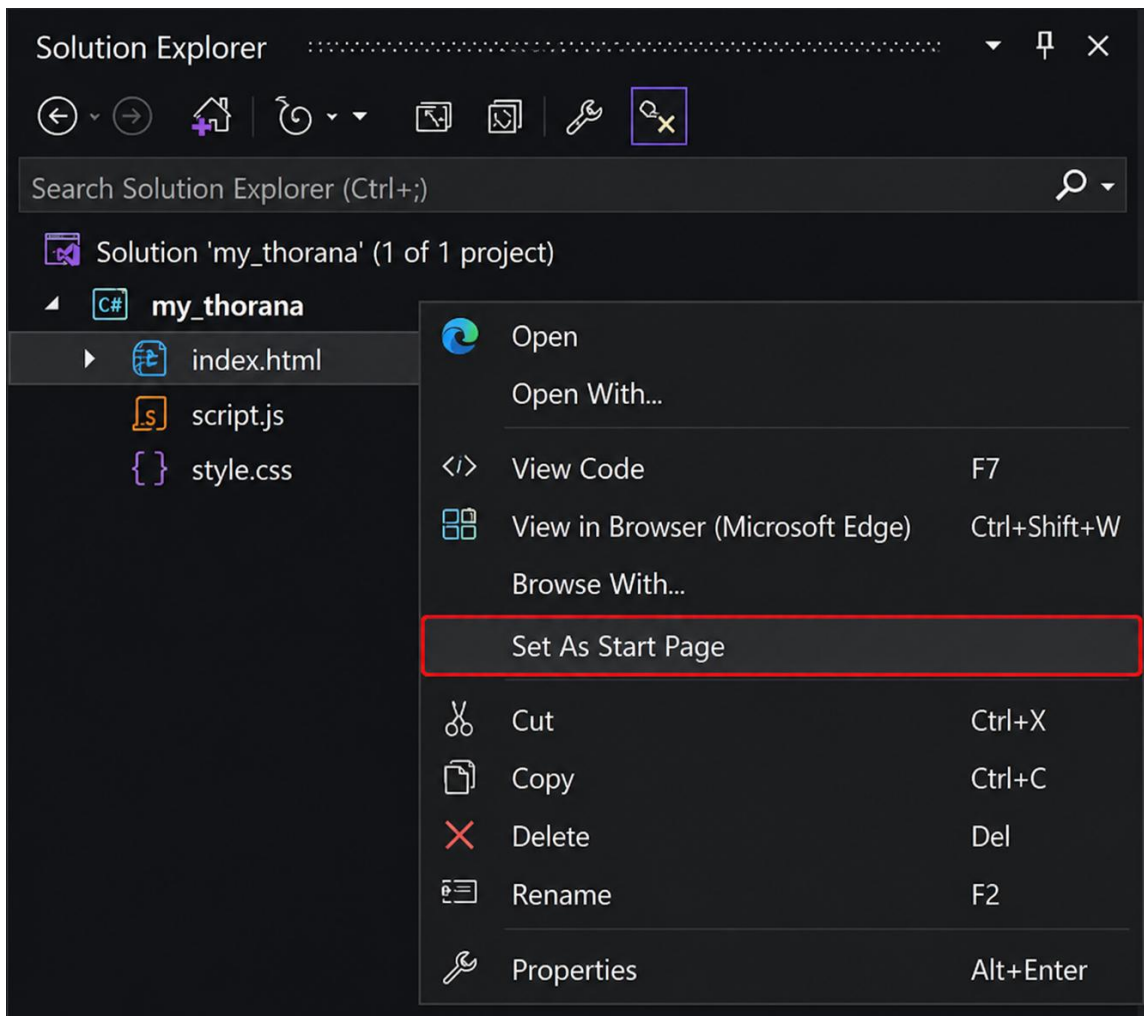
CRLF

JavaScript

Start Page Set කරන්න

❑ Right Click: index.html

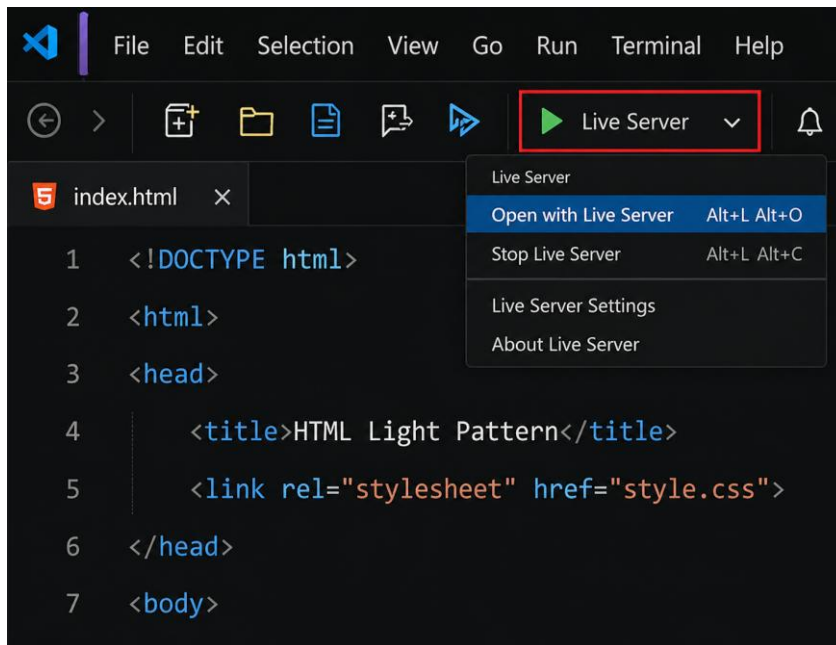
❑ Select: Set as Start Page



Run කරන්න

❑ Press: Ctrl + F5 / IIS Express

❑ Click කරන්න.



අවසාන ප්‍රතිඵලය

❑ මෙම පියවරේදී ඔබගේ **Project** එක **Run** කළ පසු ලැබෙන අවසාන **Output** එක පෙන්වයි.

