DP EDUCATION Coding School

ඩී පී එඩියුකේෂන් කෝඩින් පාසල
ඩිජිටල් වෙසක් කලාපය - 2026

# HTML භාවිතයෙන් වෙබ් පිටුවක සම්පූර්ණ තොරණක් නිර්මාණය කරමු

HTML,CSS සහ Java Script භාවිතා කර වෙබ් පිටුවක සම්පූර්ණ තොරණක් නිර්මාණය කරමු. මෙම නිර්මාණය සිදු කිරීම සඳහා ඔබ Visual Studio 2022 යෙදවුම භාවිතා කල යුතුය

E: > index.html > html > head > title

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>කෝඩින් වෙසක් කලාපය 2026</title>

    <style>
        body {
            background-color: black;
        }

        .layer {
            position: absolute;
            width: 100%;
            height: auto;
            left: 50%;
            transform: translateX(-50%);
        }
    </style>
</head>
```

ඔබ මුලිම ඉහත සඳහන් කර ඇති ආකාරයට **Visual Studio 2022** යෙදවුම භාවිතා කර මෙම මූලික **HTML** කේතයන් ඉතාම නිවැරදිව යෙදිය යුතුය.

මෙහි භාවිතා කර ඇති **layer** හෙවත් ස්ථර මගින් තොරණේ ඇති විවිධ රූප රාමු හා ආලෝක රටා දැක්වෙන **gif** අවශ්‍ය ස්ථානවල පිහිටුවීමට පහසුකම් ලබා දේ. එම **layer** වල තිබිය යුතු මූලිකම සහ වැදගත්ම ගුණාංග ඉහත කේතයේ **<style>.....</style>** යටතේ ඔබට ලබා දී ඇත

```
E: > index.html > html > head > title
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>කෝඩින් වෙසක් කලාපය 2026</title>

    <style>
        body {
            background-color: black;
        }

        .layer {
            position: absolute;
            width: 100%;
            height: auto;
            left: 50%;
            transform: translateX(-50%);
        }
    </style>
</head>
```

1. **Title Tag** එක මගින් මාතෘකාව නිර්මාණය කර ඇති අතර මෙම **Tag** එක භාවිතා කර ඔබට අවශ්‍ය කරන මාතෘකා නිර්මාණය කල හැකිය

**2.** **මෙම කේතය මගින් පසුබිම් වර්ණය සඳහා කලු වර්ණය ලබා දී ඇත. එවිට ඔබ තොරණ සඳහා භාවිතා කරන ලද ආලෝක රටා හොඳින් දර්ශනය වේ.**

3. **layer** හෙවත් ස්ථර වල පැවතිය යුතු පොදු ගුණාංගයන්

```html

<body>

    <div class="layer" style="background-color: black; z-index: 1;">

    <img
        style="position: absolute; top: 510px; left: 27px; width: 200px; height: 200px;"
        src="https://i.pinimg.com/736x/36/5a/1f/365a1f884bc33153103ff616b708d62d.jpg"
    />

    <img
        style="position: absolute; top: 490px; left: 5px; width: 240px; height: 240px;"
        src="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQNNkrnHCb-Mx0DbwJ20eQDvxltyS_tPkqxnw&s"
    />

```

දැන් ඔබ ඊලග පියවර වශයෙන් ඉහතින් දැක්වෙන මෙම කේතයන්ද ඉතාම නිවැරදිව ඇතුළත් කර ගත යුතුය

```html
<body>

    <div class="layer" style="background-color: black; z-index: 1;">   ← 1

    <img
        style="position: absolute; top: 510px; left: 27px; width: 200px; height: 200px;"
        src="https://i.pinimg.com/736x/36/5a/1f/365a1f884bc33153103ff616b708d62d.jpg"
    />

    <img
        style="position: absolute; top: 490px; left: 5px; width: 240px; height: 240px;"
        src="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQNNkrnHCb-Mx0DbwJ20eQDvxltyS_tPkqxnw&s"
    />
```

(2 → position: absolute; 3 → top: 510px; left: 27px; 4 → width: 200px; height: 200px;)

1. මෙම කේතය මගින් **layer** සඳහා ලබා දී ඇති පොදු ගුණාංග සියල්ල ලබා දී ඇති අතර එයට අමතරව **z-index:1;** ලෙස නම් කල පලමු ලේයරය සඳහා කළු වර්ණය ඇතුළත් කර ඇත

2. මෙම කොටස මගින් අන්තර්ගතයන් මත බලනොපාන පරිදි නිරපේක්ෂ ලෙස පිංතූරයේ පිහිටීම සකස් කරයි

3. **"top:510px =** අදාල පිංතූරය පිටුවේ ඉහළ දාරයේ සිට පික්සල් 510 ක් පහළින් පිහිටුවීම

**"Left:27px =**අදාල පිංතූරය පිටුවේ වම්පස දාරයේ සිට පික්සල් 27ක් දකුණින් පිහිටුවීම

4. **width:200px; height:200;** = පිංතූරයේ පළල හා උස වෙනස් කිරීමට මෙය භාවිතා කරයි

```html

<body>

    <div class="layer" style="background-color: black; z-index: 1;">

    <img
        style="position: absolute; top: 510px; left: 27px; width: 200px; height: 200px;"
        src="https://i.pinimg.com/736x/36/5a/1f/365a1f884bc33153103ff616b708d62d.jpg"
    />

    <img
        style="position: absolute; top: 490px; left: 5px; width: 240px; height: 240px;"
        src="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQNNkrnHCb-Mx0DbwJ20eQDvxltyS_tPkqxnw&s"
    />

```

**ඉහත සලකුණු කර ඇති කේතය භාවිත කරන්නෙ තොරණ සඳහා අවශ්‍ය කරන ඡායාරූප එකතු කර ගැනීමටයි. ඡායාරූපයේ Link එක නැතිනම් එහි Path එක එක නිවැරදිව ලබා දීමෙන් ඔබට ඡායාරූප එකතු කරගත හැකිය**

මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාල තොරණ නිර්මාණය කිරීම සඳහා ඔබට රූප රාමු 9ක් දක්වා එක් කළ හැකිය. බුද්ධ රූපය, බුදුරැස් වළල්ල හා තොරණේ නම සහිත රූපය ඇතුළු රූප 10ක් වන සේ ලේයර යොදාගත හැකිය.

3 වන ලේයරයේ සිට 9 වන ලේයරය දක්වා අවශ්‍ය කෝඩ්ස් සැකසීමට ඔබට පෙර පරිදිම දැනට යොදා ඇති කෝඩ්ස් කොටසක් පිටපත් කිරීම හා සුදුසු පරිදි වෙනස් කර ගැනීම කළ හැකිය. රූපරාමු හා ආලෝක රටා වල පිහිටීම ඔබ කැමති පරිදි වෙනස් කරමින් තොරණ සැකසීම තීරණය කළ හැකිය

ඒ අනුව පහතින් දැක්වෙන ආකාරයට ඔබ ඊලඟ කේතයන් නිර්මාණය කළ යුතුය

```html

<div class="layer layer3">
    <img class="img pic3" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Picture3.png?v=1683495082772" />
    <img class="frame frame3" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/frameStyle2.gif?v=1683487847170" />
</div>

<div class="layer layer4">
    <img class="img pic4" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Picture4.png?v=1683495691761" />
    <img class="frame frame4" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/frameStyle2.gif?v=1683487847170" />
</div>

<div class="layer layer5">
    <img class="img pic5" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Picture5.png?v=1683497505425" />
    <img class="frame frame5" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/frameStyle2.gif?v=1683487847170" />
</div>

<div class="layer layer6">
    <img class="img pic6" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Picture6.png?v=1683498736445" />
    <img class="frame frame6" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/frameStyle2.gif?v=1683487847170" />
</div>

<div class="layer layer7">
    <img class="img pic7" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Picture7.png?v=1683499098345" />
    <img class="frame frame7" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/frameStyle2.gif?v=1683487847170" />
</div>

<div class="layer layer8">
    <img class="img pic8" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Picture8.png?v=1683499220367" />
    <img class="frame frame8" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/frameStyle2.gif?v=1683487847170" />
</div>

<div class="layer layer9">
    <img class="img pic9" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Picture9.png?v=1683500611989" />
    <img class="frame frame9" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/frameStyle2.gif?v=1683487847170" />
</div>
<div class="layer layer10">
    <img class="big pic10" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Picture10.png?v=1683496193678" />
    <img class="frame centerFrame" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/styleAll3.gif?v=1683496402002" />
    <img class="img centerImg" src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/BuddhaRupa2.png?v=1683496650262" />
</div>
```

```
<audio controls autoplay class="audio-player">
    <source src="https://cdn.glitch.global/a65e489c-0622-426c-9bc2-5e7208dcabff/Nala%20Pana.mp3?v=16" type="audio/mpeg">

</audio>
```

ඔබගෙ තොර්ණ සඳහා අවශ්‍ය නාද රටා, ගීත එකතු කර ගැනීම සඳහා ඉහත දක්වා ඇති කේතය භාවිතා කල හැකිය

```
<div class="layer" style="background-color: #0f0000; z-index: 10; position: relative;">

    <a href="frame1.html" style="position: absolute; top: 510px; left: 110px;">Frame 1</a>

    <a href="frame2.html" style="position: absolute; top: 400px; left: 300px;">Frame 2</a>

    <a href="frame3.html" style="position: absolute; top: 420px; left: 320px;">Frame 3</a>

    <a href="frame4.html" style="position: absolute; top: 440px; left: 340px;">Frame 4</a>

    <a href="frame5.html" style="position: absolute; top: 460px; left: 360px;">Frame 5</a>

    <a href="frame6.html" style="position: absolute; top: 480px; left: 380px;">Frame 6</a>

    <a href="frame7.html" style="position: absolute; top: 500px; left: 400px;">Frame 7</a>

    <a href="frame8.html" style="position: absolute; top: 520px; left: 420px;">Frame 8</a>

    <a href="frame9.html" style="position: absolute; top: 540px; left: 440px;">Frame 9</a>

    <a href="frame10.html" style="position: absolute; top: 560px; left: 460px;">Frame 10</a>
```

ඉහත දක්වා ඇති කේතයන් මගින් රූප රාමුවේ දක්වා ඇති අංකයෙන් වෙනත් පිටුවක් සම්බන්ධ වන ආකාරයට **button** යෙදිය හැකිය

එමෙන්ම එලෙස පිටු එකට එකක් සම්බන්ධ කරන විට නිවැරදිව පිටු අංකයන් ලබාදීමට කටයුතු කරන්න

```
<script>
    var links = document.getElementsByTagName("a");
    var current = 0;

    function changePage() {
        current = (current + 1) % links.length;
        links[current].click();
    }

    setInterval(changePage, 530000);
</script>
```

ඉහතින් දැක්වෙන **Java Script** කේතය ඇතුළත් කල විට **button** වලින් රූපරාමු සහිත පිටුවලට යාමට අමතරව ඔබට අවශ්‍ය කාල සීමාවකදී ස්වක්‍රීයව පිටු අතර මාරු වීමට හැකිය.

මෙහි පිටු අතර හුවමාරු විය යුතු කාලය මිලි තත්පර වලින් ලබා දිය යුතුය. එනම් අවශ්‍ය කාලය තත්පර වලින් ගණනය කර එම අගය 1000 න් ගුණකර ලබා දිය යුතුය

**මේ සඳහා පිටුවකට අදාල ගායනා සහිත Audio File එක වාදනය වන සමස්ථ කාලය යොදා ගත හැකිය**