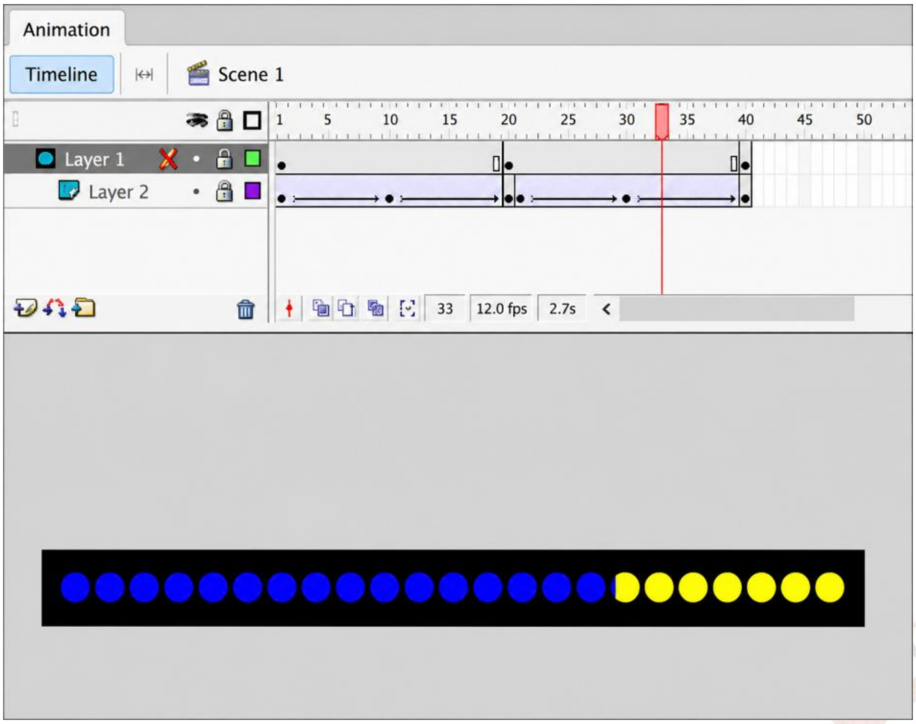
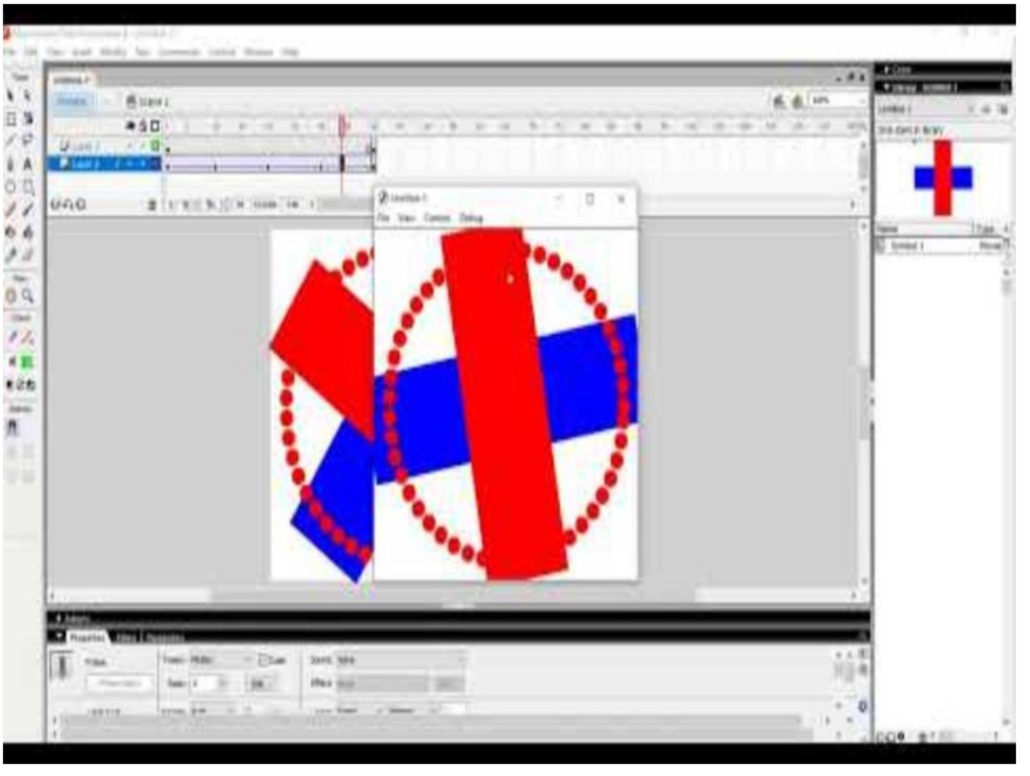
Flash මෘදුකාංගය ඇසුරින් සරල ඇනිමේෂන් එකක් නිර්මාණය කරමු



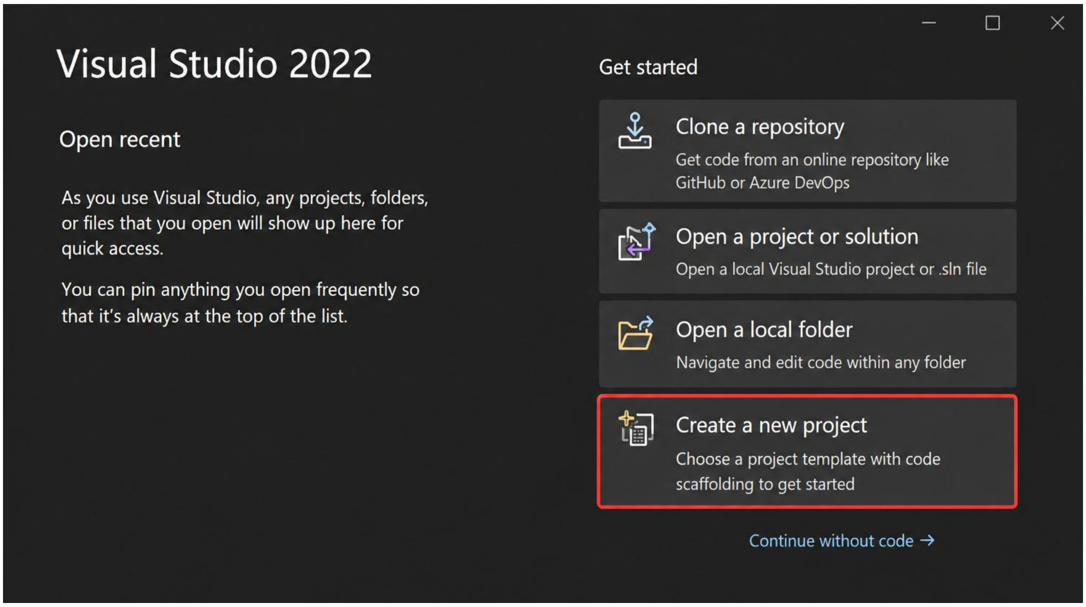
Flash_Professional_8 මෘදුකාංගය භාවිතයෙන් සරල ඇනිමේෂන් එකක් නිර්මාණය කරමු

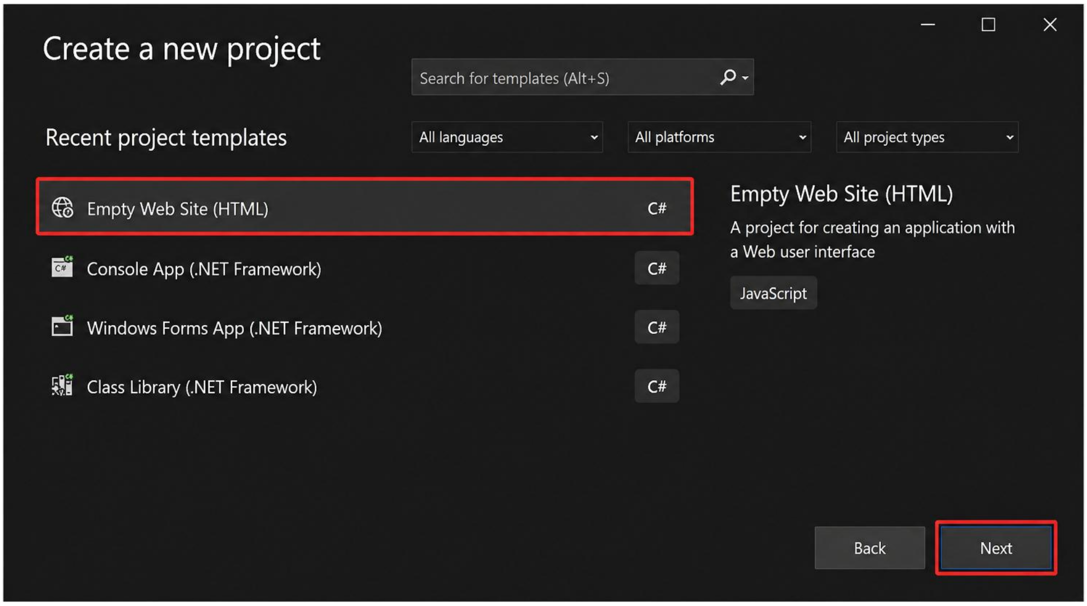


නිර්මාණය කළ GIF ඇනිමේෂන් එක Visual Studio 2022 හරහා html වෙබ් පිටුවකට එක් කරමු.

❑ **Visual Studio 2022 විවෘත කිරීම**

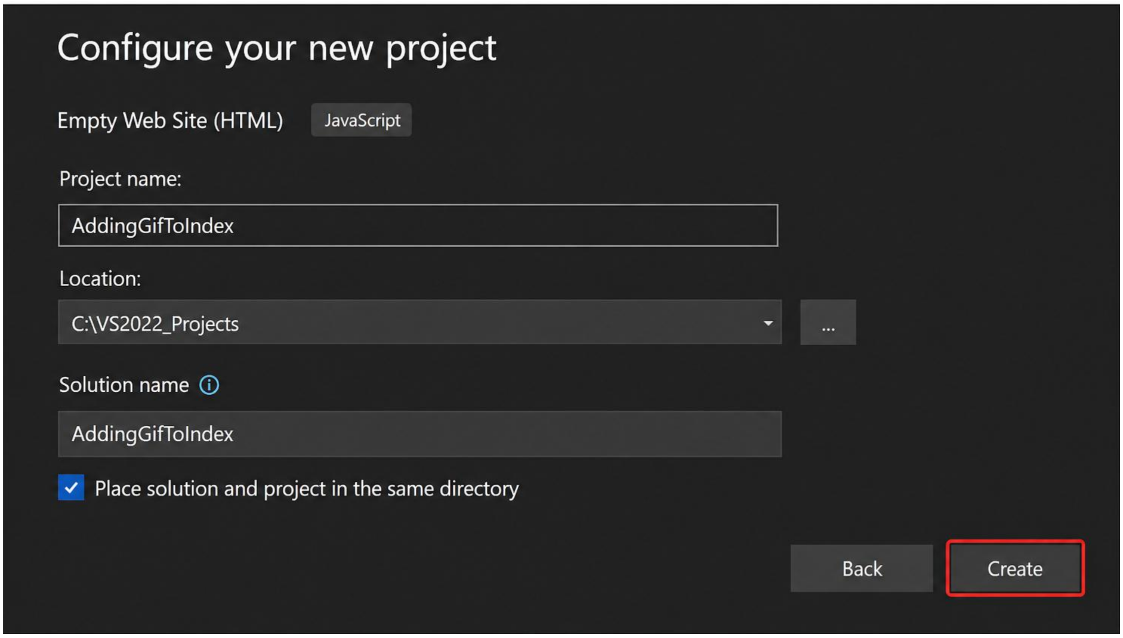
1. Visual Studio 2022 විවෘත කරන්න.
2. **Create a new project** යන්න ක්ලික් කරන්න.
3. සර්ච් බාර් එකේ **ASP.NET Empty Web Application** හෝ සරල HTML ව්‍යාපෘතියක් සඳහා **Blank Solution** යන්න තෝරාගන්න.
4. **Next** ක්ලික් කරන්න





ව්‍යාපෘතිය (Project) නිර්මාණය කිරීම

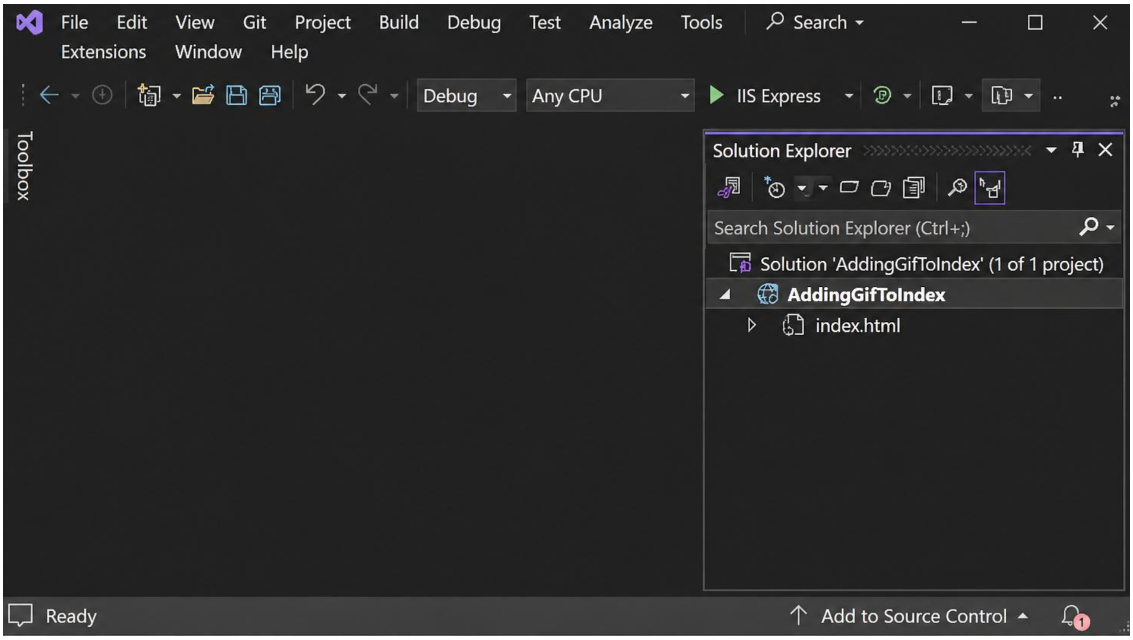
- ❑ ව්‍යාපෘතියට අදාළ තොරතුරු ඇතුළත් කරන්න:
    - **Project Name:** GIFWebsite
    - **Location:** ඔබ කැමති ෆෝල්ඩරයක් තෝරන්න.
    - **Framework:** පවතින අලුත්ම සංස්කරණය තෝරන්න.
- ❑ **Create** ක්ලික් කරන්න.



ව්‍යාපෘති ව්‍යුහය (Project Structure) සැකසීම

❑ Solution Explorer එක තුළ පහත ආකාරයට ෆෝල්ඩර සහ ගොනු සකස් කරගන්න:

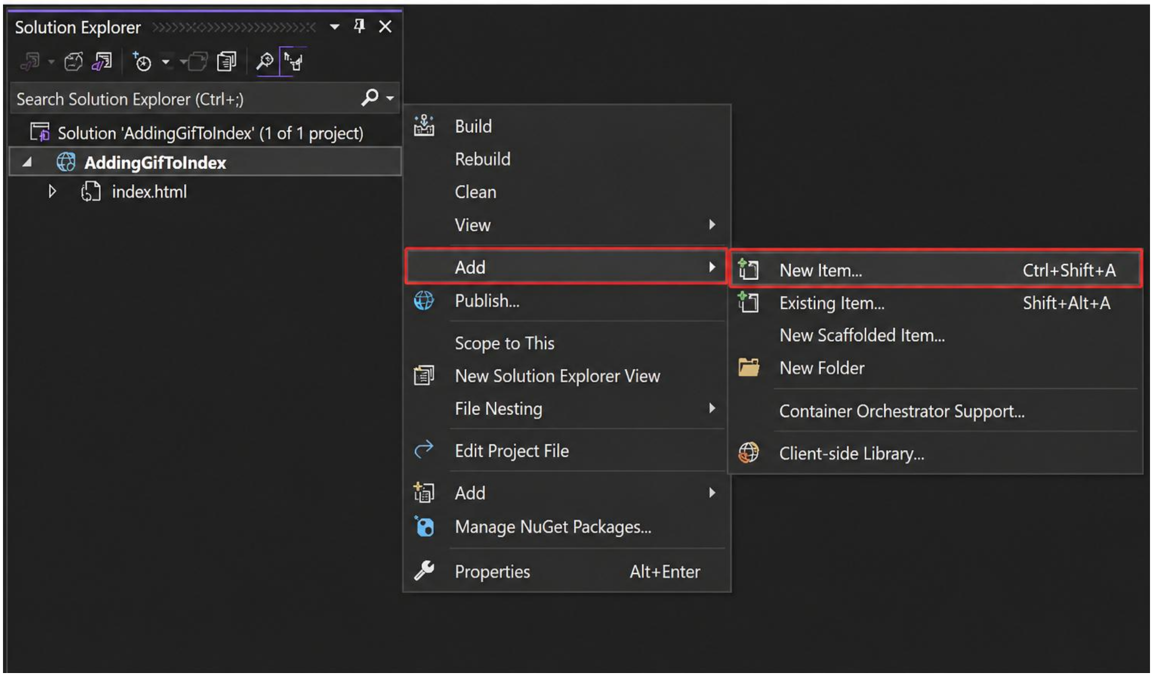
- `index.html` (ප්‍රධාන ගොනුව)
- `css` ෆෝල්ඩරය -> `style.css`
- `js` ෆෝල්ඩරය -> `script.js`
- `images` ෆෝල්ඩරය -> `animation.gif`

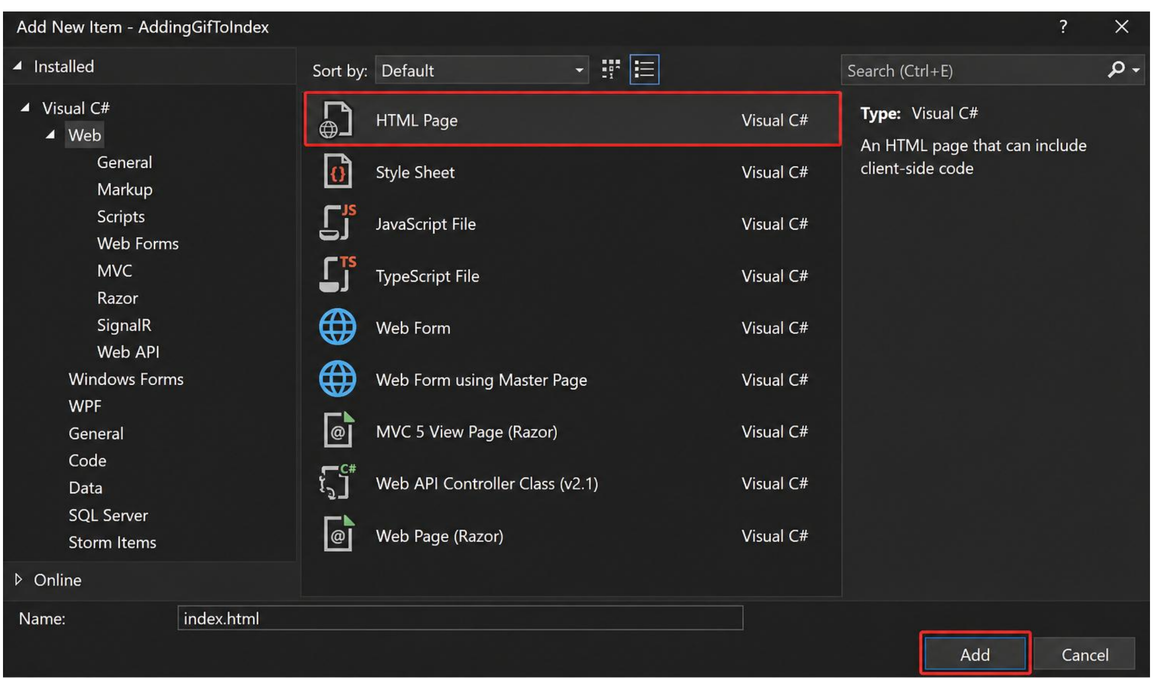


HTML ගොනුව එක් කිරීම

❑ Project එක මත Right-click කර **Add -> New Item -> HTML Page** තෝරන්න.

❑ එයට **index.html** ලෙස නම ලබා දී පහත කේතය (Code) ඇතුළත් කරන්න:



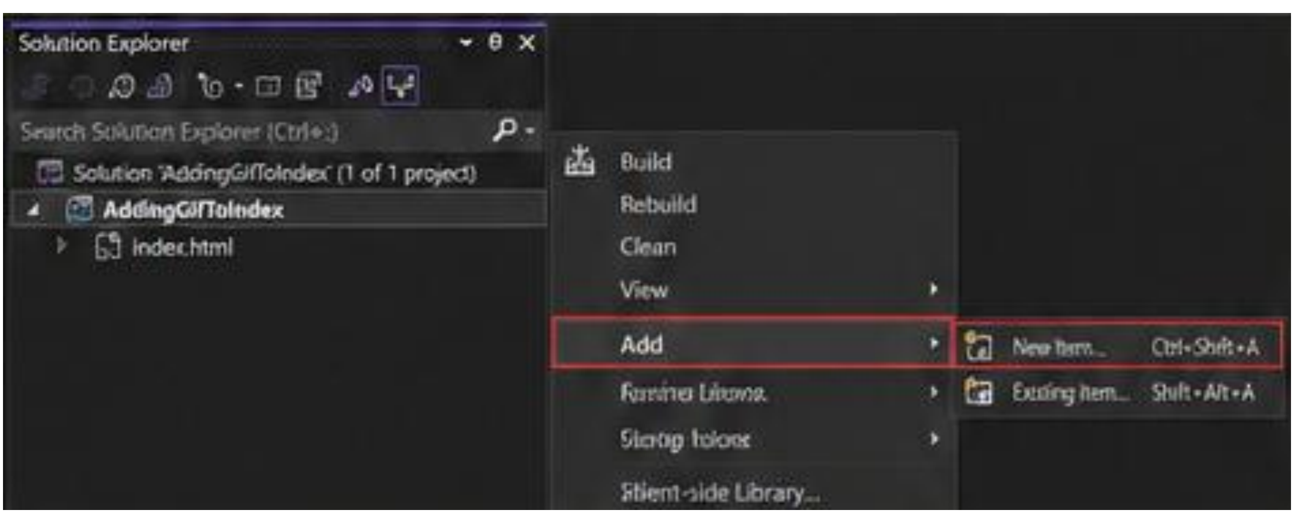


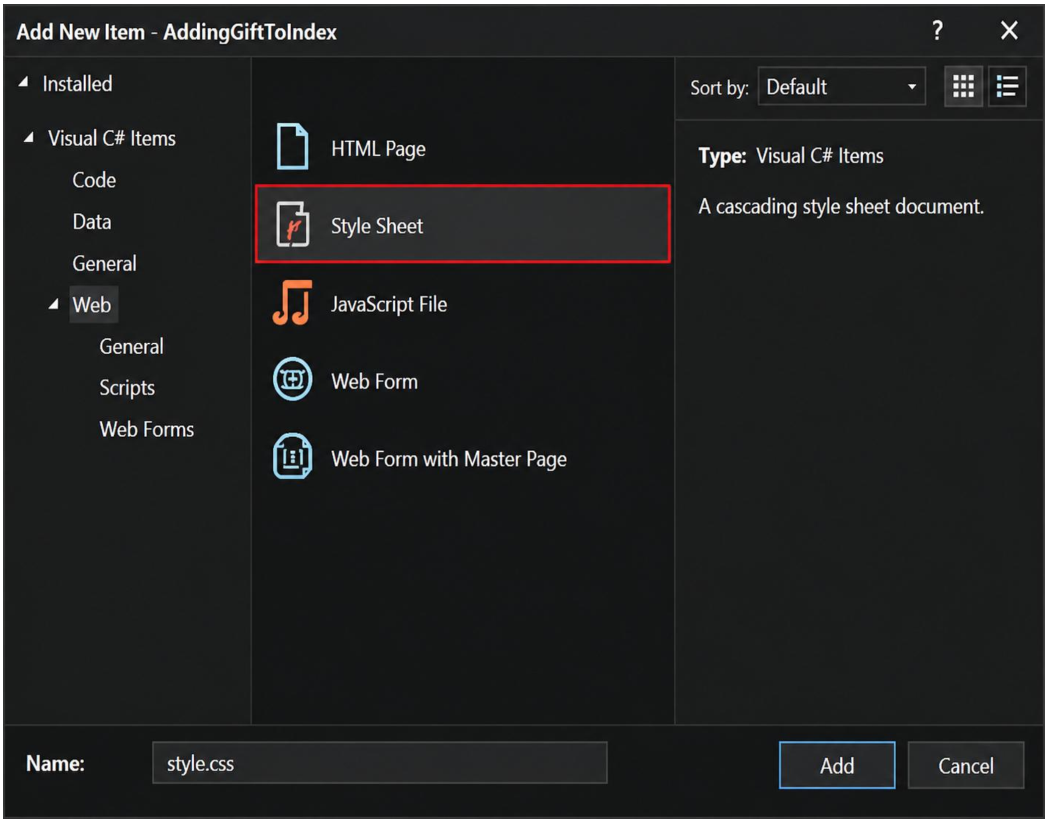
```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Adding GIF in Visual Studio 2022</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>
    <div class="player">
        <img src="images/animation.gif" alt="GIF Animation">
    </div>
</body>
</html>
```

CSS ගොනුව එක් කිරීම

❑ **css** නමින් නව ෆෝල්ඩරයක් සාදා ඒ තුළ **style.css** ගොනුව සාදන්න.

❑ පහත කේතය එහි ඇතුළත් කරන්න:



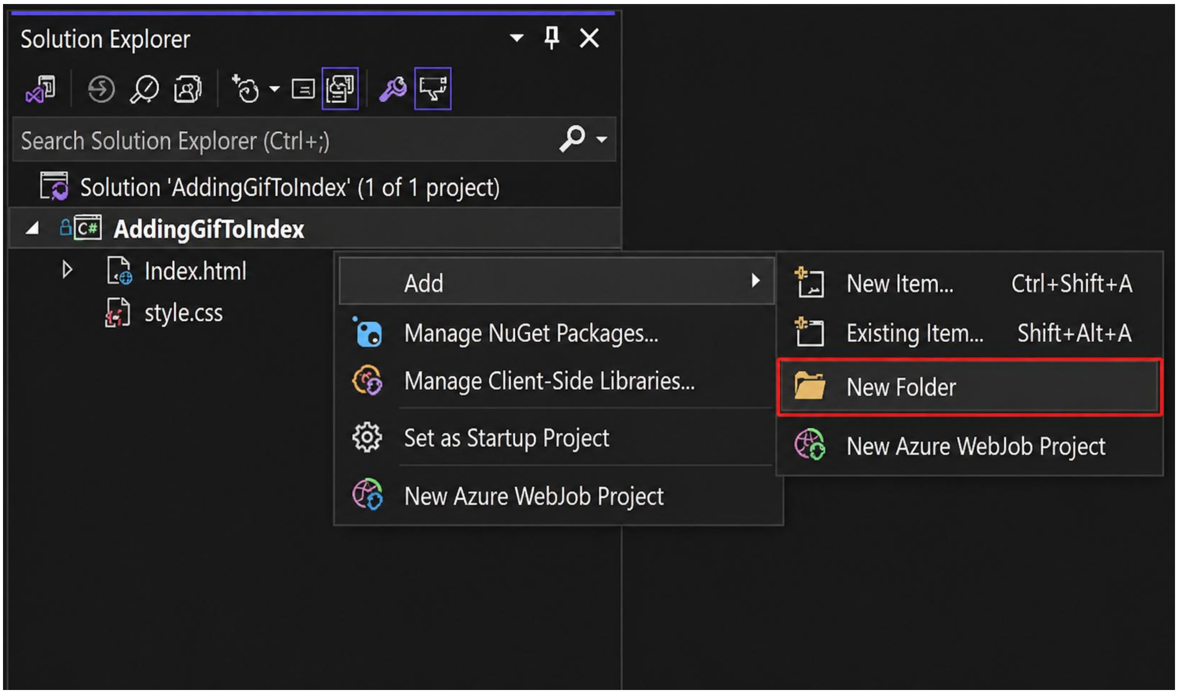


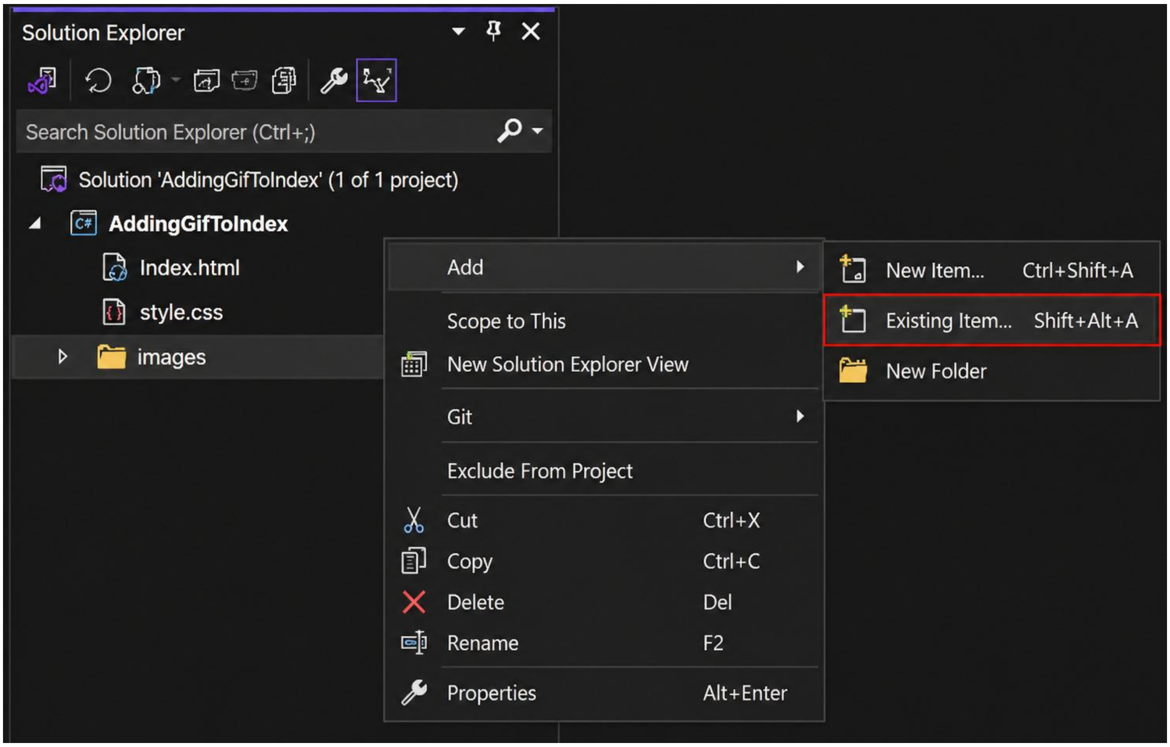

```css
body {
    background-color: black; /* පසුබිම කළු පැහැ ගැන්වීම */
    margin: 0;
    padding: 0;
    text-align: center;
}

.player {
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%); /* මැදට පෙළගැස්වීම */
}

.player img {
    width: 550px;
    height: auto;
}
```

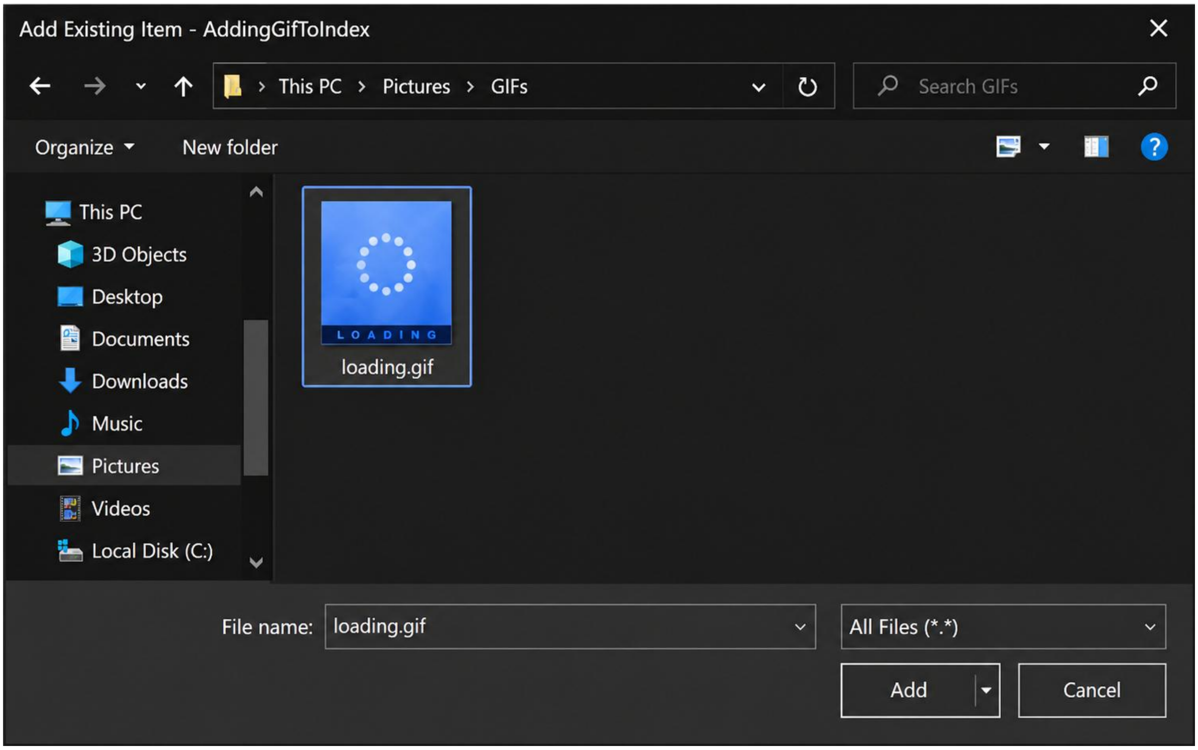
GIF ගොනුව එක් කිරීම

❑ images නමින් ෆෝල්ඩරයක් සාදන්න.

❑ ඔබේ පරිගණකයේ ඇති GIF ගොනුව කොපි කර මෙම ෆෝල්ඩරය තුළට **Paste** කරන්න (නම **loading.gif** ලෙස තිබිය යුතුය).







Start Page එක සැකසීම

❑ **index.html මත Right-click කරන්න.**

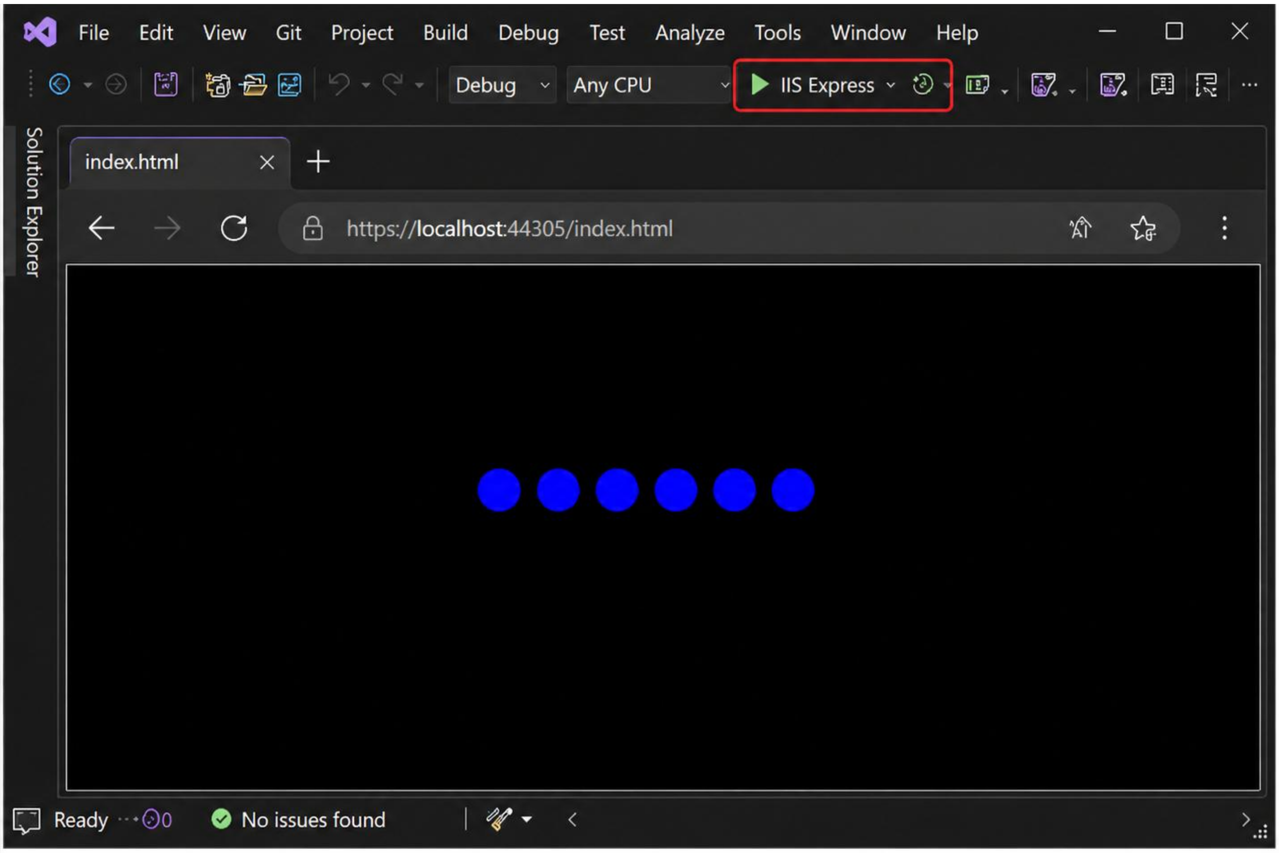
❑ **Set as Start Page යන්න තෝරන්න.**

ව්‍යාපෘතිය Run කිරීම

❑ කීබෝඩ් එකේ Ctrl + F5 ඔබන්න.

❑ නැතහොත් ඉහළ ඇති කොළ පැහැති Run (Play) බොත්තම ක්ලික් කරන්න.

❑ එවිට ඔබේ වෙබ් බ්‍රවුසරය (Browser) හරහා මෙය දර්ශනය වනු ඇත.


File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Window Help
Debug
Any CPU
IIS Express
Solution Explorer
index.html
https://localhost:44305/index.html
Ready
No issues found