


WEB班集体験会へWELCOME

はじめに

皆さん、一緒にWEBサイトを創ってみましょう。今回は、皆が大好きな明石高専のWEBサイトをコピーします。

WEBサイトってなんやねん

WEBサイトは、プログラミング言語によって書かれたテキストをパソコンで処理して読み込むと、表示されるものです。

 プログラミング言語

こんな感じの英語のテキストを、パソコンが読み込むと、WEBサイトが表示されます。

 実際の表示


今日は、この英語のテキスト、つまり**プログラム**を書いて、WEBサイトを作ってみましょう。

エディターのインストール

早速始めていきます。まずは、この**プログラム**を書くためのソフトウェアである**エディター**をインストールします。

[こちら](#)をクリックしてください。

(もしくはブラウザ(Edge推奨)で「VSCode」と検索してください。)

 alt text

ここをクリックして、ダウンロードしてください。

 alt text

index - 2025-04-10


基本的には、「次へ」や「はい」をクリックしていけば大丈夫です。

そうして、インストールが終わったら、VSCodeを開いてください。


拡張機能をインストール

Live Serverという拡張機能(追加機能)をインストールします。


Control(Ctrl) + Shift + Xを全て同時に押して、拡張機能のページを開きます。

 alt text

この部分に「Live Server」と入力してください。

 alt text

そこで、インストールボタンをクリック

 alt text

完了！

フォルダを開く

次に、今回使うプロジェクトをこのVSCodeで開いてみましょう！！！ なので、「Control(Ctrl) + J」キーを同時に押して、ターミナルを開きます。そして、以下のコマンドをコピー&&ペーストしてください

```
powershell -Command "Invoke-WebRequest -Uri 'https://drive.google
```


これで、インターネットから、データをダウンロードしてきて、VSCodeでフォルダが開かれます。

実際にプログラムを書いてみよう

長い準備が終わりました では、実際にプログラムを書いてみましょう！



index - 2025-04-10


 alt text

次には「ミッション.html」というところをクリックすると、


 alt text

これが出てくる。


これを、実際にブラウザで表示してみましょう。 右クリックして、「Open with Live Server」をクリックしてください。

 alt text


すると、ブラウザー(Edge)において、こんな風に表示されるでしょうか？

 alt text


いい感じです。VSCodeの方に戻ってみて、

 alt text

この「Mission」の部分を書き換えてみましょう

 alt text

sonde、ここ重要。 しっかり保存しなきゃいけないので。 「Control(Ctrl) + S」を同時に押してください。（編集したたびに毎回保存しなきゃいけないので、注意してください。）

 alt text

（上の部分が少し変化してるのがわかりますか？これが、保存されている証拠です。）


ブラウザの方を見てみると、

 alt text

なんと、更新されてます。 こうやって、プログラムを書いて、保存して、ブラウザで確認するという流れを繰り返していきます。

いまからやること

index - 2025-04-10

 alt text

少しお勉強をしましょう

1. 見出し1(h1)
2. 見出し2(h2)
3. 本文(p)
4. 画像(img)
5. 見出し2(h2)
6. 本文(p)
7. 画像(img)

このウェブページの構成要素はこれらです。つまり、見出し(h1,h2)と本文(p)と画像(img)を理解していただければ、これを書けるぞということですね。

見出しの書き方

見出し(ヘッダー、header)はHTMLでは `<h1>` から `<h6>` までのタグで表現します。これで、見出しにしたい内容を囲むのです。始まりは`<h1>`そして、終わりは`</h1>`です。

```
<h1>これは見出し1です（最も大きい見出し）</h1>
<h2>これは見出し2です（見出し1より小さい）</h2>
```

本文（段落）の書き方

本文はpタグ（paragraph）で表現します。

```
<p>これは段落（本文）です。長い文章を書くときに使います。</p>
```


画像の挿入方法

画像は `` タグで挿入します。

- `src` 属性：画像ファイルへのパス
- `alt` 属性：画像が表示できない時の代替テキスト この画像ファイルへのパスというのは、画像が保存されている場所を指定するものです。今回は./imageというフォルダに画像を保存しているので、`src="image/画像ファイル名.png"` という形になります。

実際に書いてみよう

では、皆様は、

 alt text

この赤い部分を以下のコードのように書いてください。 これらを使って、目標のページを作ってみましょう：

```
<h1>本校の使命と教育目標</h1>
```

```
<h2>本校の使命</h2>
```

```
<p>本校は、教育基本法 の精神 にのっとり、学校教育法 に基づき、深く専門の学芸を教授
```

```

```

```
<h2>教育目標</h2>
```

```
<p>本校では豊かな教養と感性を育てると共に、科学技術の進歩に対応した専門の知識
```

```

```

分からないこととか、おかしいってときは、遠慮せずに聞いてください。

まとめ

index - 2025-04-10

て、頑張っていきましょう。