

Webページを作成しよう!

AppLii活動体験会 5/16

進行: 松本眞祐

今日の流れ

- グループを作る
- 環境構築
- Webページの作り方(HTML)
- Webページのデザインを決める方法(CSS)
- VSCodeの使い方
- 作業開始!
- 皆のWebページをしてみる

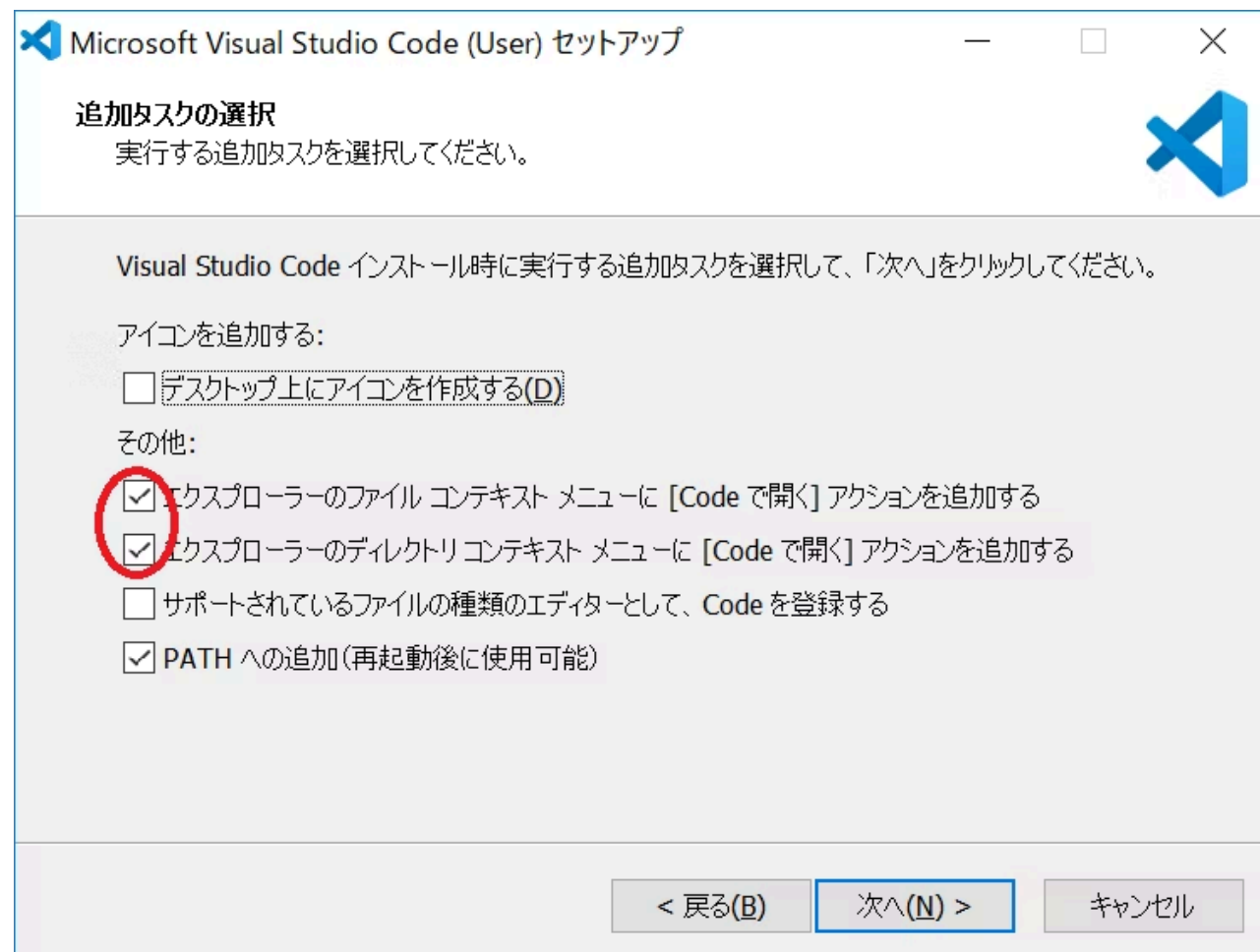
環境構築

インストーラをダウンロード

1. ファイル共有用のWebページにアクセス(airoに接続している必要があります)
2. 「VSCodeのインストーラ」をクリックしてダウンロード開始

VSCoideのインストール手順

1. ダウンロードしたインストーラを実行
2. 「コンテキストメニューに追加する」以外、全部Enter



LiveServerへの参加方法

すでに開いてもらっている、applii-wu.net/trial/3-webpageにリンクを置いてあります。

自分の班のリンクをクリックしてください。

Webページの作り方

まず、実物をお見せします! (理解しなくてOK)

実際のWebページを見てみましょう

(サイトを開いてから **F12** を押すとそのサイトのHTMLを見れます)

- 阿部寛のHP (少し難しい)
- 資料配布のWebページ (かんたん)

HTMLの構文(その1)

「<要素名>テキスト</要素名>」

<h1>見出し1</h1>

太字

HTMLの構文(その2)

<要素名>

<子要素名>テキスト</子要素名>

<子要素名>テキスト</子要素名>

:

<子要素名>テキスト</子要素名>

</要素名>

```
<ol>
```

```
<li>第1回: Markdown</li>
```

```
<li>第2回: Python</li>
```

```
<li>第3回: WebPage</li>
```

```
</ol>
```

HTMLの構文(その3)

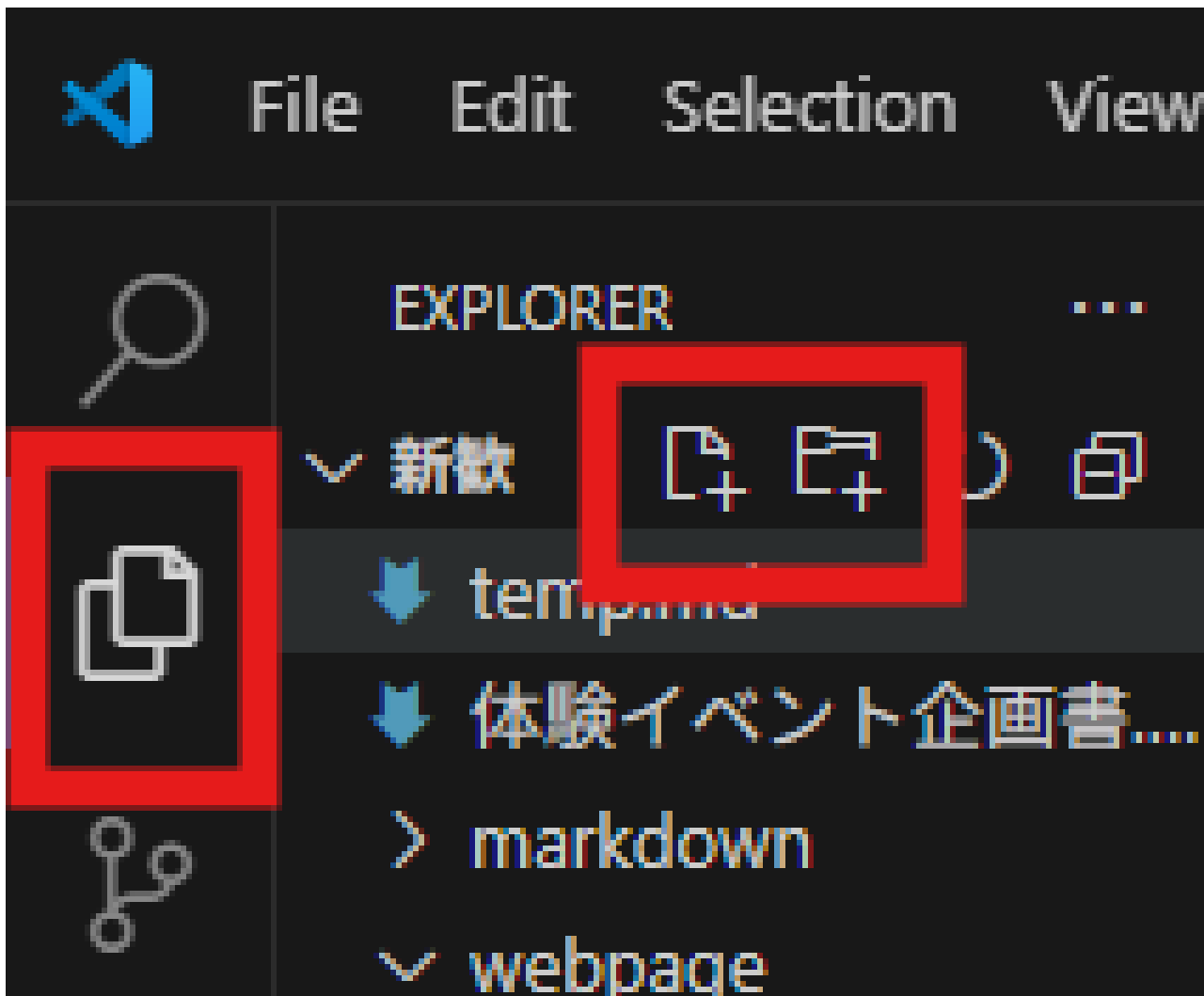
<要素名 属性名=値>テキスト</要素名>

```
<a href="https://applii-wu.net/">HPはこちら!</a>
```

VSCodeの使い方

- エクスプローラを開くボタン
- ファイル・フォルダ作成ボタン
- 検索の仕方: `Ctrl + F`

※ エクスプローラ: ファイル一覧



Tips!

`Ctrl` + `/` で、コメントアウト!

コメントアウトとは、プログラムの一部を一時的に無効化することです。
コメントアウトされた部分はプログラムとして実行されません。

HTMLの場合: `<!-- コメント -->`

CSSの場合: `/* コメント */`

作業開始!

Webページのデザインを決める方法

皆さんの画面に表示されているファイルは2種類。

- HTMLファイル
- CSSファイル

CSSファイルは1つだけ。 `style.css` というファイル名がついています。

CSSとは？

Webページのデザインを決めたいときに使います。

例えば、

- h2要素はすべて青色にする!
- 背景はグレーに!

CSSの文法(その1)

```
HTMLの要素名 {  
  属性名: 値;  
  属性名: 値;  
}
```

```
h1 {  
  color: blue;  
  text-align: center;  
}
```

上のようにCSSを記述すると、HTMLの `h1` 要素が青色+中央ぞろえになります。

```
<h1>見出し</h1>  <!-- これが青色+中央ぞろえになる -->
```

HTMLの構文 補足

class属性

```
<div class='container'></div>
```

ここで指定したクラス名を、CSSで使います。

class と CSS という名前だけ覚えておいてください。

CSSの文法(その2)

```
.クラス名 {  
  属性名: 値;  
  属性名: 値;  
}
```

```
.highlight {  
  background-color: yellow;  
}
```

HTMLで、 `class="クラス名"` とするとCSSで指定したスタイルが適用される!

```
<span class="highlight"></span>
```