

はじめてのWebデザイン

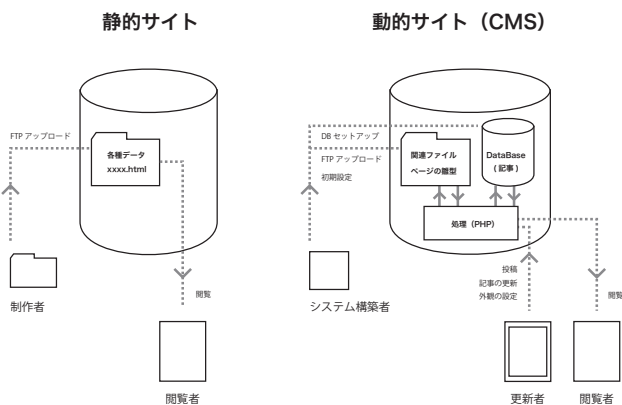
九州産業大学 教員免許更新講習

<https://design.kyusan-u.ac.jp/OpenSquareJP/> | サイト内検索【教員免許】



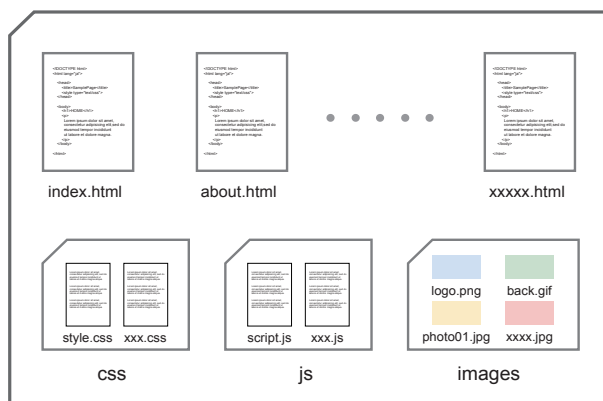
静的サイトと動的サイト

Webサイトの基本はHTMLによる静的サイトですが、BlogやWikiなど利用者による更新が可能な動的サイトが主流です。



Webサイトを構成するファイル群

Webサイトは複数のファイルを構成したフォルダの形で存在します。ファイルの相対的位置関係は計画的に設計する必要があります。



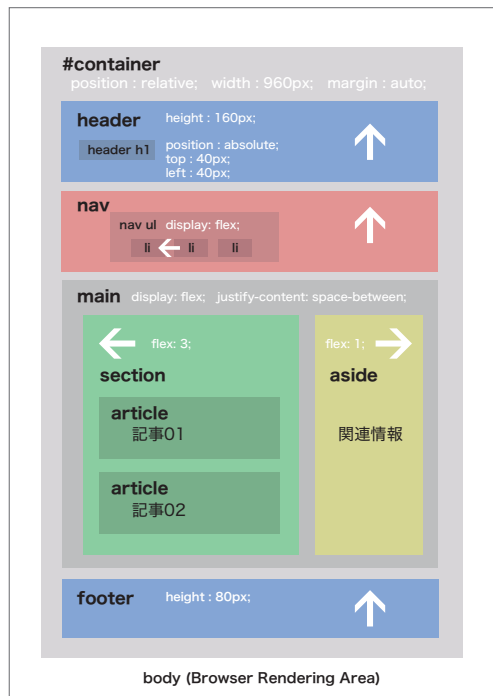
HTMLとCSSによるページのレンダリング

WebページはHTML, CSS, JavaScript, 画像他のデータをもとに、Webブラウザにおいて描画されます。

HTML

```
<body>
  <div id="container">
    <header>
      <h1>Sample Page</h1>
    </header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">home</a></li>
        <li><a href="#">about</a></li>
        <li>...
      </ul>
    </nav>
    <main>
      <section>
        <article>
          記事 01
        </article>
        <article>
          記事 02
        </article>
      </section>
      <aside>
        関連情報
      </aside>
    </main>
    <footer>
      © 20XX http://www.example.com
    </footer>
  </div>
</body>
```

RESULT(Browser)



CSS

```
body {
  background: #FFF;
}
#container {
  position: relative;
  width: 960px;
  margin: auto;
}
header {
  height: 160px;
}
header h1 {
  position: absolute;
  top: 40px;
  left: 40px;
}
nav ul {
  display: flex;
}
main {
  display: flex;
}
section {
  flex: 3;
}
aside {
  flex: 1;
}
footer {
  height: 80px;
}
```