

Javaプログラマ育成コース

第十回 HtmlとJavascript

ソフトシンク株式会社

代表取締役

周 順彩

zhousc@soft-think.com

目次

- HTMLの基本
- HTMLタグ
- HTML入力用コントロール
- スタイルとCSS
- Javascriptの基本
- Javascript制御文(条件分岐、繰り返し)
- 練習課題
- 次回の予習タスク

HTMLの基本

◆ HTMLとは

Hyper Text Markup Languageの略で、Webページを作るための最も基本的なマークアップ言語のひとつです。

◆ HTMLバージョン

HTML4.01

HTML1.0

HTML5

バージョンによってまずDoctypeの宣言の書き方が違ってきます。

HTMLタグ

- HTML文章（HTMLソース）は、タグと言うものを使って書いていきます。
。<と>で囲まれたものをタグと言います。<タグ名>←のようにタグを書きます。
- タグは基本的に開始タグ（始まりのタグ）と終了タグ（終わりのタグ）に分かれています。開始のタグは<タグ名>のように書き、終了タグは</タグ名>開始タグと終了タグでひとつのセットになります。
- <> は必ず半角文字で書いてください。開始タグと終了タグの間に内容を書いていきます。

HTMLタグ

■ ヘッダ

<title>

<style type="text/css">

<base href="" target="">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="">

<meta http-equiv>

<script type="text/javascript">

HTMLタグ

■ ボディ

<div>

<table>

<iframe>

<h1> ~<h6>

<p>

<a>

<pre>

.....

HTML入力用コントロール

- <form>タグ

属性: action, method, target

- <input>タグ

タイプ: text, password, radio, checkbox, button, submit, reset, hidden

- <select> <option>

- <textarea>

HTMLイベント

- onload
- onresize
- onunload
- onblur
- onchange
- onfocus
- onselect
- onsubmit
-

スタイルとCSS

- CSSはHTMLで作った要素を装飾するスタイルを指定する言語です。
- ページのデザインは基本的にCSSで記述できます。
- CSSには3種類の書き方があります。
 1. HTMLタグに埋め込む
 2. HTMLファイル内に埋め込む
 3. CSSファイルに記述

javascriptの基本

■ javascriptとは

JavaScriptはブラウザに実行環境が搭載されていることから、主にWebサイトやWebアプリ・サービスなどを開発する際によく利用されています。

javascript制御文

- if...else ...
- for
- while
- do...while
- switch

練習課題

Javascriptを利用して加算器を実装する。

次回の予習タスク

◆ ThymeleafとEL式