

第59回 技能五輪全国大会

# ウェブデザイン

- Web Technologies -

競技課題 M4

スピードテスト

作業時間： 1時間

# 目次

目次	2
はじめに	3
選手への指示	3
Task1 : ローディングGIF	3
Task2 : ピクトグラム	3
Task3 : メッセージャー	3
Task4 : HTML/CSS - トライアングル	4
Task5 : HTML/CSS - トグル	4
Task6 : HTML/CSS, JS - canvas による描画	4
Task7 : HTML/CSS, JS - RGBスライダー	4
Task8 : HTML/CSS, JS - デジタルストップウォッチ	5
Task9 : PHP - 主要な色の取得	5
Task10 : PHP - ファイルマネージャ	5

# はじめに

このスピードテストは10タスクを 1 時間で行います。

## 選手への指示

1. 選手は自身が何のタスクを作業したか分かるようにフォルダ管理を行ってください。
2. 作業したタスクは、競技サーバにアップロードされているものを採点対象とします。
3. 競技サーバにアップロードされていないものは採点されません。

### Task1 : ローディングGIF

「 Loading 」の文字が画面の左端の外側から右端の外側に移動する GIF アニメーションを作成しなさい。文字サイズやドキュメントサイズなどは任意とする。アニメーションは 3秒以内 で完了させること。

### Task2 : ピクトグラム

ジャンケンゲームというコンテンツ(ゲーム)で使用するピクトグラムを作成しなさい。  
グー ( rock.svg )、チョキ ( scissors.svg )、パー ( paper.svg ) の 3つのファイルを作成し保存しなさい。

### Task3 : メッセージャー

サイズ 375 x 667 のメッセージャーアプリの画面モックアップを 2枚作成しなさい。保存時の拡張子は「.png」とすること。

画面1 - リスト (アバター、フルネーム、メッセージのプレビュー)。

画面2 - ユーザーとのチャット (アバター、フルネーム、メニュー (3点)、メッセージ、テキストフィールド、送信ボタン)。全ての要素が存在すること。

## Task4 : HTML/CSS - トライアングル

画面中央に赤い正三角形を作成し、これをアニメーションさせて黄色の正四角形に変形させなさい。アニメーションは流動的で、無限にループさせること。

## Task5 : HTML/CSS - トグル

トグルスイッチを作成しなさい。



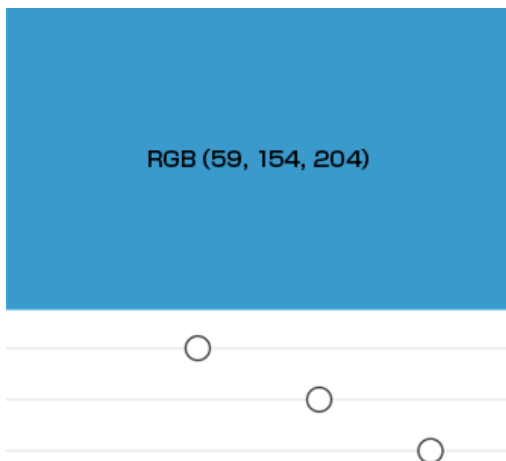
## Task6 : HTML/CSS, JS - canvas による描画

canvas を使用して、次の機能を備えた描画領域を作成しなさい。

- マウスをドラッグして移動することで描画
- 描画色を3色に切り替え
- 描画した内容の削除

## Task7 : HTML/CSS, JS - RGBスライダー

以下のような、赤、緑、青の値を調整するための3つのスライダーを持つRGBスライダーを実装しなさい。 ※ デザインは採点に含まない。



## Task8 : HTML/CSS, JS - デジタルストップウォッチ

デジタルストップウォッチを作成しなさい。

時間のフォーマットは3桁の秒があり、その後にミリ秒が続く。最大値は「999:999」。「スタート」ボタンでスタート、「ストップ」ボタンでストップ。タイマーが停止中に「リセット」ボタンを押すと、タイマーを「0」にリセットしなさい。

## Task9 : PHP - 主要な色の取得

素材で提供された画像から 3つの主要な色を特定し 16進数の色コードを画面上に表示させなさい。

## Task10 : PHP - ファイルマネージャー

ファイルやフォルダの追加、ファイルやフォルダの削除、ファイルの編集や保存を行うことができるファイルマネージャーを作成しなさい。