

プログラミング技能検定試験 3級サンプル問題

<問題>

1. <作成ページ例>を参照し、<処理条件>に従って作成しなさい。網かけ部分は入力値とし、ブロック内に既に設定されているものはそのまま使用すること。
2. 試験時間は30分とし、解答が完了したら「保存」ボタンを押しなさい。

<前提>

入力された1日あたりの動画投稿サイトの登録者数が1万人に達するには何日かかるかを求め、表示させるページを作成する。

<処理条件>

1. 【ページ】のブロックセットを挿入しなさい。
2. <body>ブロックの中に下記の(1)から順にブロックを挿入し、処理をしなさい。
 - (1) 【見出し1】ブロックを挿入し、下記の文字を入力しなさい。

登録者数1万人に達するには何日かかる？
 - (2) 【画像】ブロックを挿入し、ファイル名を top.png にしなさい。
 - (3) 【見出し2】ブロックを挿入し、下記の文字を入力しなさい。

1日あたりの登録者数を入力
 - (4) 【フォーム】のブロックセット（数値入力欄・ボタン）を挿入しなさい。
 - (5) 【段落】ブロックを挿入し、id名を res にしなさい。

<作成ページ例>



3. <head>ブロックの中の<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">ブロックの下に、下記の指示通りブロックを挿入し、処理をしなさい。

[機能]

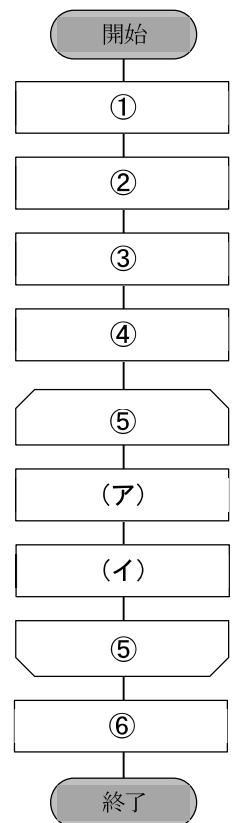
- ・10000 を超えるまで指定された値（フォームの数値入力欄（in）に入力された値）の加算を繰り返し、その回数をカウントする。
- ・フォームのボタンが押されたら結果を表示する。表示先は2-(5)の位置とする。
- ・0以下の値の入力を想定しない。

- (1) 【スクリプト・関数】ブロックを挿入しなさい。
- (2) 【部品】内のブロックをすべて用いて、(1)の<function>ブロックの中に下記処理手順どおりに組み立てなさい。下線部分の比較演算子は処理手順通りに設定すること。

■処理手順

- ① 変数 atai を宣言し、id (in) の値を数値に変換し代入
- ② 変数 kekka を宣言し、id (res) の場所を取得し代入
- ③ 変数 nissuu を宣言し、0 を代入
- ④ 変数 kazu を宣言し、0 を代入
- ⑤ kazu が 10000 未満の間、下記の処理を繰り返す
 - (ア) kazu に atai を加算し代入
 - (イ) nissuu に 1 を加算し代入
- ⑥ kekka の場所にある HTML に以下の変数・文字列を結合して代入
nissuu + 「日かかります」

<フローチャート>



プログラミング技能検定試験 3級

1. 本協会試験用サイトにアクセスし、試験監督の指示に従い試験用ページを開きなさい。

※画面上に表示される「ログイン」、「試験開始」ボタンはすべて試験監督の指示の下で操作すること。

※ログインに必要な受験用ID・パスワードは、「受験用ID・パスワード確認票」を参照すること。

※ログイン後および試験画面に表示される受験種目・級・受験用ID・自分の名前を必ず確認すること。

(異なる場合は、手を挙げて試験監督に知らせる。)

2. <作成ページ例>を参照し、<処理条件>に従って作成しなさい。

3. 解答が完了したら「保存」ボタンを押しなさい。

※「検定試験終了」ボタンは試験監督の指示があるまで押さないこと。

4. 試験が終了したら、試験監督の指示に従い「検定試験終了」ボタンを押し、終了しなさい。

(注意事項)

- ・試験監督の指示があるまで、試験画面（ブラウザ）を閉じないこと。
- ・試験中に機器のトラブルが発生したときは速やかに手を挙げ、試験監督の指示を仰ぐこと。
- ・試験中の質問は受け付けない。
- ・試験中はオンラインアプリケーション（本協会試験用サイト）以外の使用を禁止する。