

デジタルハリウッド大学

2019年度 一般入学試験 B方式

プログラミング 問題 (180分)

受験についての注意

1. 監督の指示があるまで、問題冊子を開いてはならない。
2. 携帯電話、スマートフォンなど、個人所有の電子機器はすべて電源を切っておくこと。
3. 腕時計を持ってきている者は、予め机の上の見える位置に置き試験中は触らないこと。
4. 監督から試験開始の合図があったら、この問題冊子を開き、問題が記載されていることを確認すること。
5. 自分の受験番号が記されたUSBメモリがあるか確認すること。
6. 試験中の退場は認めない。
7. この問題冊子とUSBメモリは持ち帰らないこと。試験終了後に回収します。

問題

以下の条件を満たす、「3枚めくりの神経衰弱ゲーム」を作成しなさい。

※ゲームの仕様

1. 36枚(6 x 6)のカードを配置
(3枚ずつ同じ数字のカードがある)
2. カード3枚を表向きにめくる
3. 表にしたカードが同じ数字ならその3枚を取る
4. 表にしたカードが違う数字なら裏向きに戻す
5. 開始時刻から経過時間を表示
6. すべてを取ることができたら、経過時間を止める

条件

*プログラミング言語は、JavaScriptを使用すること

*可読性の高いコードを記述すること

*ライブラリ、フレームワークなどの利用は可とする

*このPC教室のマシンを使用し、

- ・ブラウザの開発ツール
- ・playcodeなどのサービス
- ・メモ帳
- ・terapad

など、インストールが不要な環境で開発を行うこと

(画面は遠隔にてモニタリングされています)

*ブラウザで参考とするソースコードを検索することは構いませんが、SNSなどで解答を募集することは禁じます

*画面デザインは、自由とする

提出方法

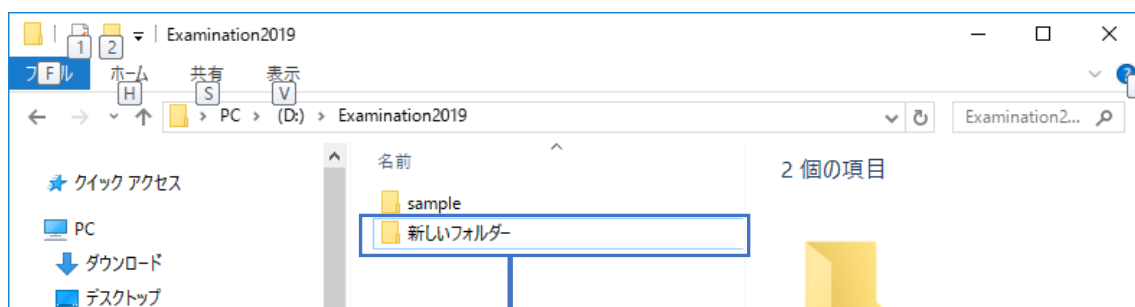
・配布されたUSBメモリ内、「Examination2019」フォルダに、受験番号のフォルダ「*****」(6桁の数字)を作成し、そのフォルダに作成したデータを保存し、提出してください。

※配布する USB の「Examination2019」フォルダ内「sample」フォルダに、ゲームの仕様をイメージしやすいようにサンプルデータを用意しています（ただし、9枚（3 x 3）にカードを配置する仕様としています）
36枚にて、同等の動作となるように新たにコードを作成してください

sample の内容

index.htm	html ファイル
sample.css	スタイルシート
sample.js	JavaScript ファイル
ura.png	画像ファイル

▼配布時の USB メモリ



▼提出時の USB メモリ

