アルゴリズム基礎論

アルゴリズム基礎論第2回

- コードを書くための準備(ブラウザ・エディタ)はOK??
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!

このフェイズの目標

Web アプリケーションの表現方法を知る.

- 2023/04/05:オリエンテーション
- 2023/04/12:HTML
- 2023/04/19: CSS
- 2023/04/26: JavaScript01

本日やること

HTML で自分の書いたコードをブラウザ画面で見えるようにする.

2006 年の Twitter 画面を実装しよう!!

本日の流れ

- 1315:スタート
- 1325:HTML の位置づけと概要説明
- 1330: 開発の流れの解説,HTML を書いて動かしてみよう
- 1400:HTMLを書くときの考え方,よく使うタグの解説
- 1420: Twitter 画面を作ってみよう
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1610:課題の提出案内
- 1625:次回の案内 → 終了

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- HTML は動きましたか??
- HTML を使うと,自分の書いたことをブラウザ画面に表示できる!

課題の提出も忘れずに!4/17 の 23:59 まで

特に前半は可能な限り応用課題にチャレンジしましょう!

講義では毎回新しい内容が出てきます.前回までの内容に慣れていると楽に進めるので,応用課題にチャレンジしましょう!

次回

次回はオンライン講義です. 受講場所は同じですが,講師はオンラインです.

HTML に続き,CSS を書いてみましょう! HTML と CSS を扱えれば web サイトは作れます!

- HTML は「何を」表示するか.
- CSS は「どのように」表示するか.

アルゴリズム基礎論第3回

- 前回と同様のグループで着席!
- オンライン回は特に助け合いが重要!!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!

このフェイズの目標

Web アプリケーションの表現方法を知る.

- 2023/04/05:オリエンテーション
- 2023/04/12 : HTML
- 2023/04/19:CSS
- 2023/04/26: JavaScript01

本日やること

HTML と CSS で Web サイトをつくる!

1998 年の Google 画面を実装しよう!!

本日の流れ

- 1315: スタート
- 1325: CSS の書き方,動作確認
- 1340:見た目を変えるときの考え方
- 1400:文字色と背景の設定
- 1420:幅と高さの設定
- 1445:休憩
- 1500:レイアウトの設定 → 演習スタート
- 1625: 次回の案内 → 終了

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 「見た目」は変わりましたか??
- HTML と CSS ができれば Web サイトを作れる(= 仕事できる)!

課題の提出も忘れずに!4/24 の 23:59 まで

今回も可能な限り応用課題にチャレンジしましょう!

講義では毎回新しい内容が出てきます.前回までの内容に慣れていると楽に進めるので,応用課題にチャレンジしましょう!

次回

次回は現地で講義です.

画面を作れるようになったので,いよいよ JavaScript にチャレンジ!

- HTML は「何を」表示するか.
- CSS は「どのように」表示するか.
- JavaScript は「どんな処理をするか」.

アルゴリズム基礎論第4回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!

このフェイズの目標

Web アプリケーションの表現方法を知る.

- 2023/04/05:オリエンテーション
- 2023/04/12 : HTML
- 2023/04/19 : CSS
- 2023/04/26: JavaScript01

本日やること

JavaScript でおみくじゲームをつくる!

画面上の「おみくじを引く」ボタンをクリックするとランダムな結果 が表示される.

JavaScript で処理をつくり,結果を画面に反映させる.

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:JavaScript の開発手順,変数,数値,文字列
- 1400:ランダムな数をつくる
- 1420:条件分岐
- 1445:休憩
- 1500:クリック時の動作と結果表示
- 1520:演習スタート
- 1625:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

質問力を高めよう!!

大前提

- 質問するやつは偉い. 問題を解決しようとしている.
- 質問するやつは偉い.質問をすることで他の人のヒントになる.
- 質問するやつは偉い、後で同じことで困ったときに解決できる.

ただし,質問のしかたにはコツがあります!

質問のコツ

下記3点を意識しましょう!

- やりたいことは何か.
- 自分は何をしたか.
- 現状どのような状態か.

例(前回の CSS の演習)

- やりたいこと:画像の幅を 450px にしたい.
- 何をしたか:下記のコードを書いた

```
div {
   width: 450px;
}
```

どのような状態か:画像の幅が変わらない

掲示板を活用しましょう

- 質問は「テキストで」しないとうまくならない.
- 演習中・講義中に掲示板に書き込む!
- 講義中は掲示板を開いておき,すぐ書けるようにしておくこと!

掲示板に書き込む練習

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 「じゃんけん」はできましたか??
- 変数と条件分岐があれば相当のことができる!

課題の提出も忘れずに!5/8 の 23:59 まで

今回も可能な限り応用課題にチャレンジしましょう!特に大事!!

「JavaScript の開発に慣れる」「調べながら試行錯誤する」を課題で マスター!

次回

次回はオンラインで講義です.

JavaScript で作れるようになったので,より複雑な処理にチャレンジ!

より複雑な処理を実現するため「データの形式」を知ろう!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第5回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

アプリケーションで扱う「データ」を知る.

- 2023/05/10: JavaScript02
- 2023/05/17: JavaScript03
- 2023/05/24: JavaScript04
- 2023/05/31 : JavaScript05

本日やること

おみくじゲームの結果を記録しよう!

おみくじを引くと、引いた結果を画面に表示できるようにする.

保存するためのデータ形式をマスターしよう!

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325: 「配列」を使って結果を記録する
- 1400:記録した結果を画面に表示しよう
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1625: 次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

続・質問力を高めよう!!

質問のコツ

下記3点を意識しましょう!

- やりたいことは何か.
- 自分は何をしたか.
- 現状どのような状態か.

掲示板を活用しましょう

- 質問は「テキストで」しないとうまくならない.
- 演習中・講義中に掲示板に書き込む!
- 講義中は掲示板を開いておき,すぐ書けるようにしておくこと!

本日の目標:まずは「できた・できてない」の意思表示をしよう!

掲示板に書き込む練習

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 配列は非常に強力です.
- できることがとても多いですが、まずは「配列に慣れる」が大事!

課題の提出も忘れずに!5/15 の 23:59 まで

今回も可能な限り応用課題にチャレンジしましょう!演習課題にプラスすることが大事!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター!

次回

次回は現地で講義です.

画面操作を JavaScript と連携させ,よりインタラクティブな処理にチャレンジします!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第6回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

アプリケーションで扱う「データ」を知る.

- 2023/05/10 : JavaScript02
- 2023/05/17: JavaScript03
- 2023/05/24: JavaScript04
- 2023/05/31 : JavaScript05

本日やること

タイピングゲームをつくります!

- 実はほとんど前回と同じ流れで作れます.
- これまでに扱った「条件分岐」「繰り返し」を組み合わせましょう!

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:【復習】「配列」「乱数」を使用して問題を表示する
- 1400: 結果を画面に表示する
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1625: 次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

続続・質問力を高めよう!!

質問のコツ

下記3点を意識しましょう!

- やりたいことは何か.
- 自分は何をしたか.
- 現状どのような状態か.

自分のやったことを伝える

【大前提】うまくいかないことは悪いことではない!

- 書いたコード
- 動かした結果(エラーメッセージ・画面の様子)
- 講義中は掲示板を開いておき,すぐ書けるようにしておくこと!

本日の目標:うまくいかないときにはコードをはろう

掲示板に書き込む練習

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 「条件分岐」「繰り返し」「配列」を扱えれば大体の処理はできる!
- 課題の提出も忘れずに!5/22 の 23:59 まで
- 今回も可能な限り応用課題にチャレンジしましょう!演習課題にプラスすることが大事!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター<u>!</u>

次回

次回(とその次も)はオンラインで講義です.

データの形が複雑になってきます!データの作り方,保存のしかたを 学びます!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第7回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

アプリケーションで扱う「データ」を知る.

- 2023/05/10 : JavaScript02
- 2023/05/17 : JavaScript03
- 2023/05/24: JavaScript04
- 2023/05/31 : JavaScript05

本日やること

メモ帳をつくります!

- データを「保存」します!
- データの形式は「オブジェクト」をつかいます!

本日の流れ

- 1315: スタート・ウォーミングアップ
- 1325:オブジェクトの形式を知る.
- 1335:データを保存してみよう.
- 1405:データをまとめて保存してみよう.
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1625:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

うまくいかないときの対処

うまくいかない場所を特定せよ!

下記3点を意識しましょう!

- エラーを読む.
- どこまでできていてどこでうまくいっていないか.
- ↑の確認に console.log() を使用する.

細かく検証する

困ったら console.log() しよう!

- ボタンが反応しているかどうか。
- 入力した値を取得できているかどうか.
- 処理した結果が意図した通りの値になっているかどうか.

準備

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- データを保存できるようになりました!
- 課題の提出も忘れずに!5/29 の 23:59 まで
- 今回も可能な限り応用課題にチャレンジしましょう!前回までに扱った内容を組み合わせることで復習にもなる!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター!

次回

次回もオンラインで講義です.

データの形が次回で大体揃います!実際に使われているデータの形を 知りましょう!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第8回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

アプリケーションで扱う「データ」を知る.

- 2023/05/10 : JavaScript02
- 2023/05/17 : JavaScript03
- 2023/05/24 : JavaScript04
- 2023/05/31: JavaScript05

本日やること

クイズアプリケーションをつくります!

- 繰り返しと条件分岐の復習.
- 配列とオブジェクトを組み合わせて使います!
- 扱い方に慣れましょう

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:繰り返しと配列の復習
- 1335:配列とオブジェクトが組み合わされたデータを扱う
- 1405:クイズのデータを扱う
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1625:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

データを見よう!

まずデータを確認せよ!

- ・まずは console.log()!
- 要所(処理の前後など)では必ず確認する.
- データの形はどうなっているか、想定通りになっているか、

準備

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよ う!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 実践的なデータを扱えるようになりました!
- 課題の提出も忘れずに! 6/5 の 23:59 まで
- 今回も可能な限り応用課題にチャレンジしましょう!前回までに扱った内容を組み合わせることで復習にもなる!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター!

次回

次回も現地で講義です.

データの形が揃いました.次回は複雑な処理を組み立てるための方法 を学びます!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第9回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

データの扱いを深める.

- 2023/06/07: JavaScript06
- 2023/06/14: JavaScript07
- 2023/06/21 : JavaScript08

本日やること

確率計算機をつくります!

- 「データ」と「処理の入出力」が大事.
- 処理を分けて組み立てられるようになる.
- 検証のしかたにも慣れましょう.

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:関数を扱う
- 1335: 関数の練習
- 1405: 関数の活用
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1625:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

処理を細かく分けろ!

分解する!

- 複雑な処理は簡単な処理の集合体!
- ややこしい処理はまず日本語で分解する.
- 分解した処理を順番に組み立てる.

準備

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 関数は処理の分解や検証にとても重宝します!
- 課題の提出も忘れずに!6/12 の 23:59 まで
- 今回も可能な限り応用課題にチャレンジしましょう!前回までに扱った内容を組み合わせることで復習にもなる!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター!

次回

次回はオンラインで講義です.

次回からは,数回にわたってやや複雑なアプリケーションを実装していきます.

「配列とオブジェクトが組み合わされたデータ」「ローカルストレージ」あたりを復習しておくとスムーズです!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第10回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

データの扱いを深める.

- 2023/06/07: JavaScript06
- 2023/06/14: JavaScript07
- 2023/06/21 : JavaScript08

本日やること

今回から数回にわたり,家計簿アプリケーションをつくります!

- 保存するデータの形を考える.
- それぞれの処理が動作する仕組みを考える.
- 今までに扱ったものを組み合わせる.

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:家計簿アプリケーションの構造の共有
- 1335:データを保存する機能の実装
- 1405:データを取得して表示する機能の実装
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1625:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

パーツを思い出そう!

初見のものは少ない!

- 複数のデータをまとめる「配列」「オブジェクト」
- データを保存する「ローカルストレージ」
- 複数の場所で同じ処理を行うための「関数」

準備

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 課題の提出も忘れずに!6/19 の 23:59 まで
- web アプリケーションは似た仕組みで動いています. 自分が使っているアプリケーションを参考に実装してみよう!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター!

次回

次回は現地で講義です.

家計簿アプリケーションに機能を追加しながら,コードの中身を深めていきます.

「条件分岐」「繰り返し」「配列」あたりを復習しておくとスムーズです!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第11回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

データの扱いを深める.

- 2023/06/07 : JavaScript06
- 2023/06/14: JavaScript07
- 2023/06/21: JavaScript08

本日やること

家計簿アプリケーションに機能を加えます!

- 保存したデータを扱う.
- データの扱い方の基本を知る.
- アルゴリズムの基本を知る.

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:データのソート1
- 1345: データのソート 2
- 1405:アプリケーション上でのデータのソート
- ▶ 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1625:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

パターンを押さえよう!

パターンを押さえよう

よく使うパターンは決まっている.

- 必要なデータをオブジェクトにまとめる
- なにかの回数などをカウントする
- 配列からタグをつくって画面に表示する

【例】前回の応用課題

- データに含まれる金額を順番に取り出す
- 取り出した金額を足して合計する
- 画面に表示する

準備

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 課題の提出も忘れずに! 6/26 の <u>23:59 まで</u>
- 前回つくったものにソート機能プラスなどでも OK!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター!

次回

次回はオンラインで講義です.

データのから必要なものを抽出する手法を知りましょう!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第12回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

できることを拡げる

- 2023/06/28: JavaScript09
- 2023/07/05 : JavaScript10
- 2023/07/12 : JavaScript11
- 2023/07/19:復習·最終課題演習

本日やること

家計簿アプリケーションに機能を加えます!

- 保存したデータを扱う.
- データを探索する.
- 条件に合うデータを探す.

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:データの探索 1
- 1345: データの探索 2
- 1405:アプリケーション上でのデータのフィルタリング
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1625:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

パターンを押さえよう!その2

パターンを押さえよう

よく使うパターンは決まっている.

- 変数で状態を管理する.
- 操作ごとに状態を更新する.
- 状態に応じて処理を分岐する.

【例】前回の応用課題

- 並び順を管理する変数を用意しておく.
- 並び替えたら変数の値を更新する.
- 変数の値を参照して並ぶ向きを変える.

準備

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 課題の提出も忘れずに!7/3 の <u>23:59 まで</u>
- 前回つくったものに検索機能プラスなどでも OK!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター!

次回

次回は現地で講義です.

成績のつけ方も案内します!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第13回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

できることを拡げる

- 2023/06/28 : JavaScript09
- 2023/07/05: JavaScript10
- 2023/07/12 : JavaScript11
- 2023/07/19:復習·最終課題演習

本日やること

家計簿アプリケーションに集計機能を加えます!

- 集計するためのデータを設計する。
- 保存したデータを集計する.
- 集計したデータを表示する.

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:集計用データの作成
- 1345:データの集計
- 1425:画面に集計結果を表示
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1620:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

動作確認の精度を上げよう!

細かく動作確認!

処理の分解と動作確認はセットで考える!

- 分解した処理ごとに予想を立てる.
- 確認して予想が正しいかどうかを検証する.
- 予想通りなら次に進む.

【例】前回の応用課題

- 年と月の情報を得る.
- 年と月から成る文字列のデータをつくる.
- データの中から文字列が含まれるものを探して表示する.

準備

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 課題の提出も忘れずに!7/10 の 23:59 まで
- ●情報を集計することで「情報をどう使うか」を考えることができる ようになります!

「どこまでできていてどこからできていないかを把握」「調べながら 試行錯誤する」を課題でマスター!

【重要】課題の提出スケジュール

講義の日	提出期限	修正が効く期限
2023/06/28 以前	-	2023/07/10 23:59
2023/07/05	2023/07/10 23:59	2023/07/17 23:59
2023/07/12	2023/07/17 23:59	2023/07/24 23:59
2023/07/19(最終課題)	2023/07/31 23:59	2023/08/02 23:59

次回

次回はオンラインで講義です.

外部の情報を活用してアプリケーションに機能を加えてみましょう!

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第14回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

できることを拡げる

- 2023/06/28 : JavaScript09
- 2023/07/05 : JavaScript10
- 2023/07/12: JavaScript11
- 2023/07/19:復習·最終課題演習

本日やること

日記アプリケーションをつくります!

- 日記を入力して保存する.
- 記入した場所を保存する.
- その日の天気を保存する.

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325:位置情報の取得
- 1345:住所の取得
- 1425:天気の取得
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1620:次回の案内 → 終了

ウォーミングアップ

共通点をみつけよう!

同じ部分がある!

コードを書く時,全部がゼロスタートではない.

- 前書いたものと似ている.
- 名前がちがうだけ.
- 組み合わせたらいける.

【例】前回の応用課題

- カテゴリ集計と同じ流れ、
- 「カテゴリが一致」→「年月が指定した値」.
- 月ごとのデータができれば集計できる.

準備

下記の準備ができたら掲示板の投稿「できた!」とコメントしてみよう!

- サンプルフォルダのダウンロード → 展開
- エディタでサンプルフォルダを開く(前回までと同様の手順)

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 課題の提出も忘れずに!7/17 の 23:59 まで
- API を活用すると色々なデータを取得できます!
- 登録に時間がかかるものや実装が難しいものもあるので、手間取り そうな場合は他のものに切り替えるのもあり。

気になる API があったら調べてみよう!

【重要】「授業評価」の実施について

授業評価の実施期間は,2023年7月10日(月)~7月21日(金)[春学期授業最終2週]です。全受講科目について、実施期間内に必ずGAIDAI-Linkから「授業評価」に回答してください.

【重要】最終課題について

最終課題は「オリジナルのアプリケーションを作成する」です.

- データを保存・読み出しして使用する機能を実装する.
- その他詳しい内容は次週案内します.
- 次週までに何を作るか考えておいてください。

次回

次回は現地で講義です.

最終課題を進められるよう、演習を多めにする予定です.

欠席や遅刻の場合は私にメールください!

アルゴリズム基礎論第15回

- 前回と同様のグループで着席!
- zoom に入って名前を「学籍番号_氏名」に変更!
- 掲示板を開いておく!

このフェイズの目標

できることを拡げる

- 2023/06/28 : JavaScript09
- 2023/07/05 : JavaScript10
- 2023/07/12 : JavaScript11
- 2023/07/19:復習・最終課題演習

本日やること

- 最終課題の確認
- 最終課題演習

本日の流れ

- 1315:スタート・ウォーミングアップ
- 1325: 最終課題の内容共有
- 1345:演習スタート
- 1445:休憩
- 1500:演習スタート
- 1620: 最終の案内など → 終了

ウォーミングアップ

これまでのコードを活用せよ!

同じ部分がある!

コードを書く時,全部がゼロスタートではない.

- 前書いたものと似ている.
- 名前がちがうだけ.
- 組み合わせたらいける.

【例】前回の応用課題

- 並び替えをする関数
- 並び替えの挙動の整理

それではスタート!!

おつかれさまでした!

- 最終課題の提出も忘れずに!7/31 の 23:59 まで
- 調べる,周りの人に訊く,AIを活用する,などして自分のアプリを 作ろう!

【重要】「授業評価」の実施について

授業評価の実施期間は,2023年7月10日(月)~7月21日(金)[春学期授業最終2週]です。全受講科目について、実施期間内に必ずGAIDAI-Linkから「授業評価」に回答してください.

【重要】課題の提出スケジュール

講義の日	提出期限	修正が効く期限
2023/06/28 以前	-	2023/07/10 23:59
2023/07/05	2023/07/10 23:59	2023/07/17 23:59
2023/07/12	2023/07/17 23:59	2023/07/24 23:59
2023/07/19(最終課題)	2023/07/31 23:59	2023/08/02 23:59

※ 最終課題は大学の広報用にオープンキャンパスなどで紹介する場合があります. その場合は個別に大学側から連絡します.

以上で本講義は全て終了です

おつかれさまでした!!

最終課題に向けて、下記がおすすめです!

- 講義のコードに自分で解説をつけてみる.
- もう一度講義のコードを書いてみる.

不明点などある場合は私にメールください!