

ポートフォリオシート

氏名	畑中 龍之介	所属	東京コミュニケーションアート専門学校
作品名	MagicSUP	作品画像	
ジャンル	教材	  	
プラットフォーム	PC		
開発環境	Visual Studio Wix		
使用言語	C、C++		
制作期間	制作中 2021年3月～		
チーム人数	プログラマー：9人		

■概要

processingという言語をC++で再現しました。
仕様はP5.jsを参照して制作しました。
目的としては1年生の教材を作るという目的の元制作しました。
問題集の設問はprocessingを使用した教材を参考にして制作しました。

■アピールポイント

- ・ほかの学生がほぼ体験できない授業の講師をすることで教えることの学習効果を得てきました。将来は経験を活かして、教育に携わりたいと考えています。
- ・いろいろな人とコミュニケーションをとってきたので相手の気持ちを汲み取ることが得意です。

■制作について

○制作の流れ

設問作成→コードを書く→コードの確認→サイトに記載→授業

・設問作成

C言語に関する内容とライブラリに関する内容の設問を決めます。

・コードを書く

2年生が設問の答えとなるコードを作成します。

・コードの確認

説明した内容がコードに反映されているか見ます。

・サイトに記載

設問をサイトに記載します。

・授業

運営システムにのっとして1年生が回答を行います。

■やったこと

○バックアップ

スケルトンプロジェクトに問題が発生しても対処できるように制作しています。このフレームワークはバグの発見がしにくいという欠点があります。そのため常に更新を続ける必要があります。修正が原因で発生する問題がある場合があります。そこで古いバージョンもスケルトンプロジェクトとして保存しておくことで最悪過去のバージョンの物を使用することで対処できます。

○引継ぎ

引継ぎの後に自分と同じミスを後任者がしないように、バージョンを更新する際にログを残しています。参考にしたサイトとやったことを残しておくことで、引き継いだ際に自分と同じミスをしないようにすることが出来ます。

■ファイル名

授業で使うWEBのURL = <https://tcagsmagicsup.wixsite.com/magic>
GitHubのURL = <https://github.com/MoAI-199/MagicSUP2022>