

未来創造II

情報探究最終課題
ポートフォリオ作成
3/5

札幌日本大学高等学校

ポートフォリオ作成 授業計画（5回）

- 1：内容の確認・事前準備・開発計画
- 2：文字や画像を入れる
- 3：配色や配置を考える（本時）
- 4：動きをつける
（タップしたらページ移動したりwebサイトが開くなど）
- 5：アプリが完成したら画面収録して紹介動画を作成して提出

なぜwebサイト開発ではなくアプリ開発なのか

日頃よく使用するアプリという言葉ですが、正式にはアプリケーションソフトウェアと言います。まずはそれぞれの仕組みや特徴を学習しましょう

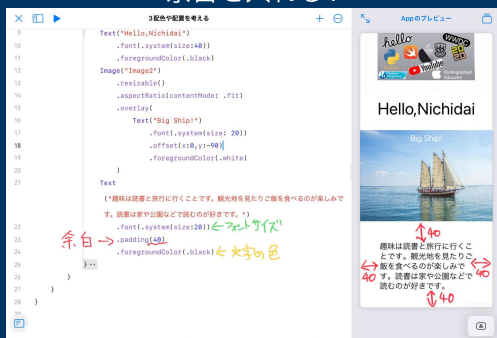
	Webサイト	アプリケーションソフトウェア
情報	ユーザーが見に行かないと見られることはない	通知機能等を使って訴求効果が高い
インストール	不要	必要
アップデート	不要	必要
通信量	多い	少ない
開発言語	HTML/CSS/JavaScript	様々

今回の目的（ポートフォリオ作成）であればwebサイトでもできました。しかし、webサイトではなくアプリ開発をすることにしました。どちらもこの世の中で使われている技術なのでどちらでもよかったのですが、今後みなさんが「〇〇アプリを作って世界中で使ってもらいたい」「〇〇アプリを作って身近な問題や世の中の課題を解決したい」となった際にはアプリの方が有益であるためです。今回の作ったものをApp Storeに出すことはできませんが、今後在学中にアプリ開発をして有効性が確認できれば学校からApp Storeに審査依頼をして世界中で利用可能な状態にしたいと考えています。ここで学んだことがきっかけで世界に貢献する人になることを楽しみにしています！



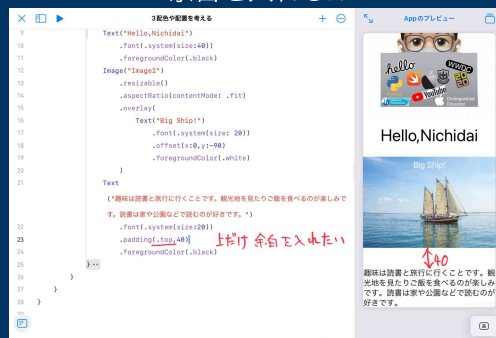
では今日もやってみましょう！
Everyone Can Code!

余白を入れる1



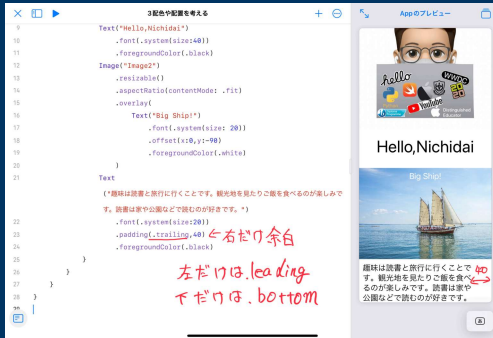
3：配色や配置を考える

余白を入れる2



3：配色や配置を考える

余白を入れる3



3：配色や配置を考える

枠線を入れる1



3：配色や配置を考える

枠線を入れる2



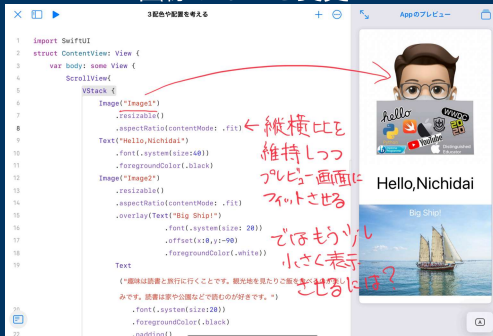
3：配色や配置を考える

塗りつぶす



3：配色や配置を考える

画像サイズを変更1



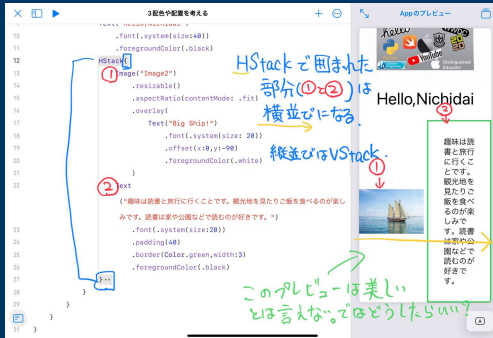
3：配色や配置を考える

画像サイズを変更2



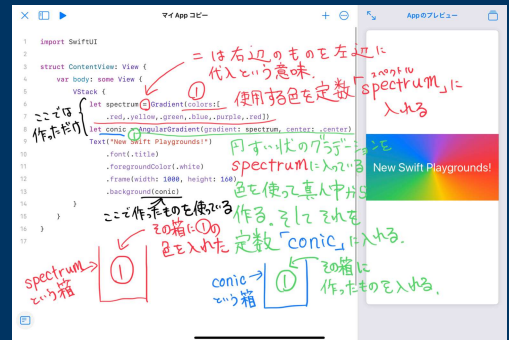
3：配色や配置を考える

縦に並べる・横に並べる



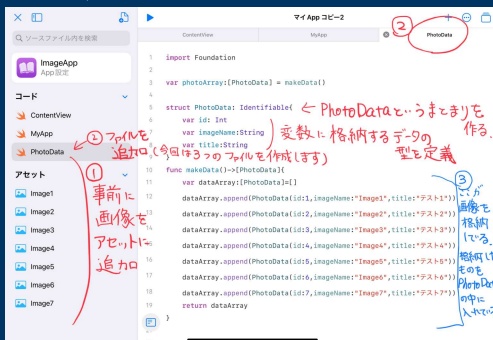
3: 配色や配置を考える

応用1 (背景グラデーション)



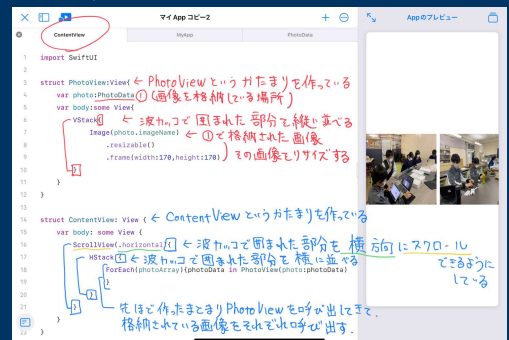
3: 配色や配置を考える

応用2-1 (画像をスクロールできるようにする)



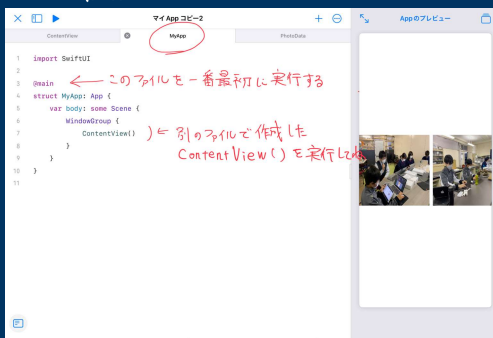
3: 配色や配置を考える

応用2-2 (画像をスクロールできるようにする)



3: 配色や配置を考える

応用2-3 (画像をスクロールできるようにする)



3: 配色や配置を考える