

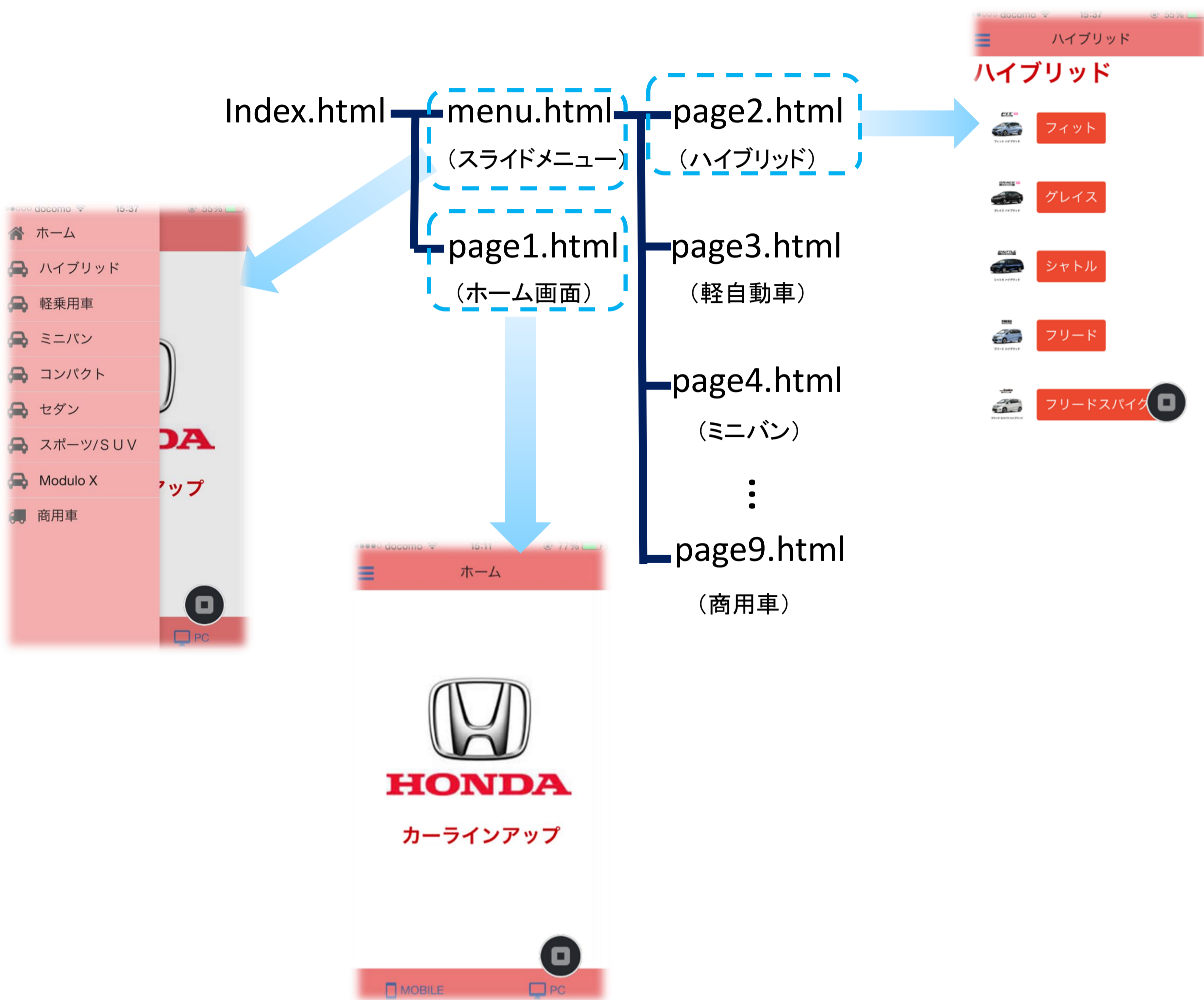
Monacaによる車データベース検索アプリの制作

情報科学研究室 4年 竹村彩加

- ・ クラウド上でアプリ開発ができるツール「Monaca」を用いて、複数のOSで動作するアプリを制作。
- ・ 商品情報を手軽に検索できるアプリとして「HONDA車カーラインアップ」を開発。
- ・ ターゲットは若者(特に女性)とし、女性が受け入れやすい配色、簡単操作の画面設計を目標とする。

構成

インデックスからメニュー、ホーム画面へ飛べる。メニューは左からスワイプ(又は左上のボタンをタッチ)することで表示される。メニューから好きな車タイプをタッチすると、車種別のモバイルサイトへ飛べるボタンの一覧が表示される。



Monacaについて



Monacaは、スマホアプリの開発を便利にするため、約5年前に始まったサービスである。ブラウザからMonacaクラウドのWebページにアクセスし、HTML、CSS、JavaScriptを記述することで複数のOSで動作するアプリを作成することができる。

開発フロー↓

①開発用マシンと実機の準備

インターネットに接続したパソコンと、デバッグのテストツールとして使うスマホを用意する。そして、パソコンでMonacaのアカウント登録を行い、スマホには「Monacaデバッカー」アプリをインストールする。

②MonacaクラウドIDEにコード入力

MonacaダッシュボードでMonacaクラウドIDEを開きHTML,CSS,JavaScriptのコードを必要に応じて入力し、開発を進めていく。

③動作テスト

インストールした「Monacaデバッカー」アプリを起動し、開発中のアプリの動きや表示確認を行う。

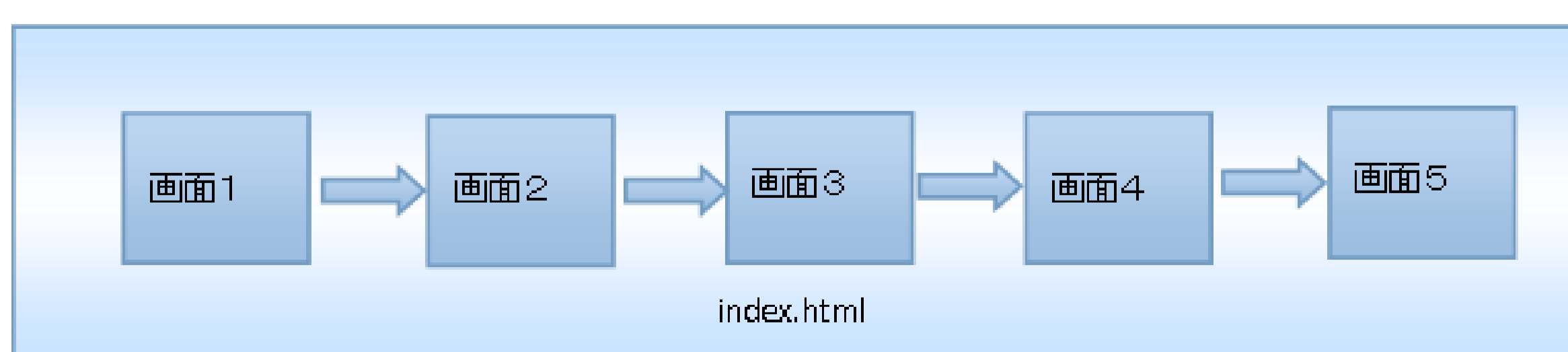
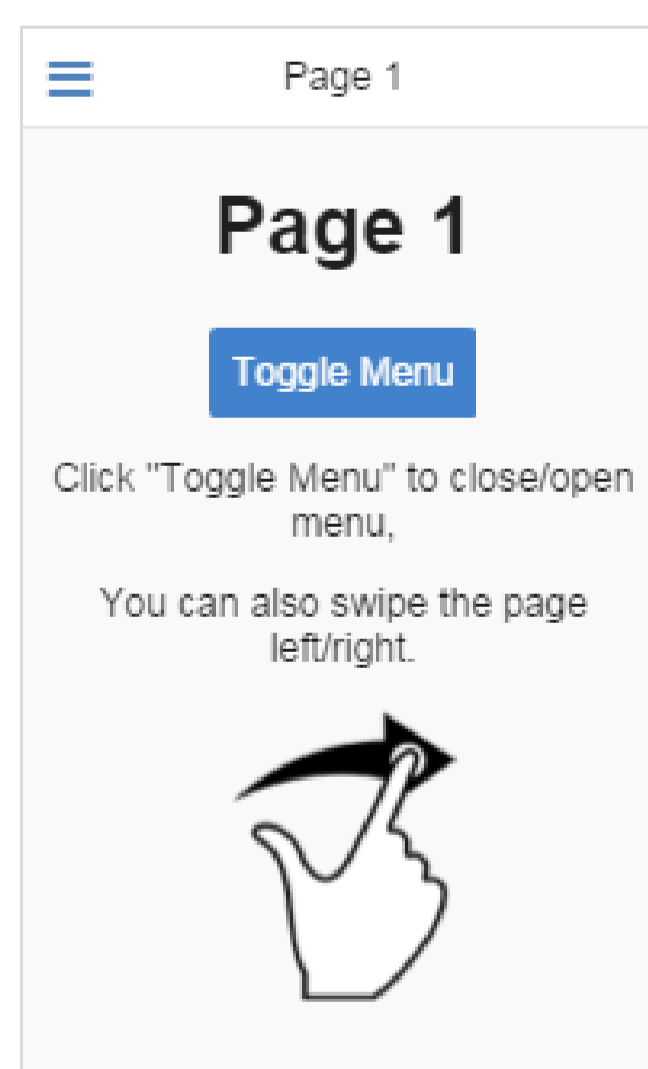
④アプリのビルド

アプリのコード入力が全て終わったら、ビルドを行う。ビルドをすることで、開発したアプリを実機にインストールし、実際に使用できるアプリとなる。

Onsen UIについて

Onsen UIは、Monacaのプロジェクトを作成するときOnsen UIのテンプレートを選ぶことで、自動的に組み込まれる。

Onsen UIを用いることにより、柔軟で、画面の切り替えが高速なアプリを開発することができる。



Onsen UIは、HTMLファイルを読み込んだあと、画面の一部をプログラムが動的に更新していく。そのため、画面の切り替えが高速化し、ページを部分的に更新していくことが可能になる。

アプリのデザイン

