

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2023	4	A	20122063	平栗颯萌

レポート(5)で開発する API を使ったシステムについて企画、要件定義を行ってください。ページ数や文字数よりも、読んでわかりやすく書けているかどうか、点数アップの分かれ目です。本レポートにおける要件定義項目は、本来の要件定義項目から抜粋した簡易な内容になっています。

種別（API 開発 + アプリ開発なのか、API 連携からのサービス開発なのか識別するため必須）

どちらかに○をつけること

独自 API 開発 / ○ API 連携

業務要件

概要

Adalo を利用したアークナイツというスマホゲームのキャラの詳細を知ることができるアプリ

背景

初心者の時にまとめサイトを閲覧したことがきっかけ

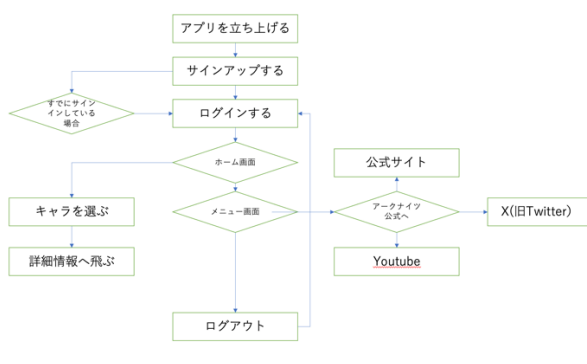
目的

キャラの評価をわかりやすく伝えるため

想定利用対象者

アークナイツをやっている人、キャラを持っているが使い方がわからない人

業務フロー



機能要件

システム構成図



使用外部サービス一覧

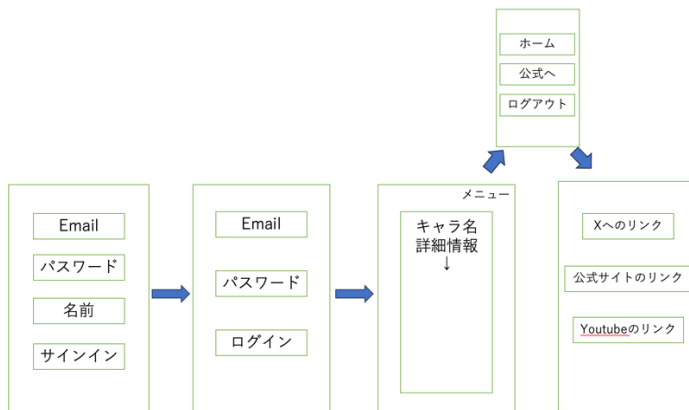
sheetDB	シートを JSON API に変換し、他のツールやプログラミング言語と統合できる
Adalo	ノーコードでアプリを作成することができる

想定画面

画面一覧

サインインの画面	Email とパスワード、ユーザーネームを設定する
ログインの画面	サインインができれば次起動するときはこの画面からになりここで Email とパスワードを聞かれる
ホーム画面	メニューを押すボタンとキャラの名前、職業などは書かれているシンプルな画面、キャラを押すとそのキャラの詳細情報に飛ぶことができる。
メニュー画面	ホーム画面と、公式サイトへ飛ぶためのボタン、またログアウトボタンがある

画面レイアウト



データ定義（API 開発している場合は必須）

テーブル一覧

A1	name	name		
1	name	job	job2	wikiurl
2	イネス	先鋒	偵察兵	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%A4%E3%83%B0%E3%82%B9
3	ヴィジェル	先鋒	戦術家	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B4%E3%82%A3%E3%82%B8%E3%82%A7%E3%83%AB
4	サイラハ	先鋒	旗手	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B3%E3%82%A5%E3%83%A9%E3%83%B3%E3%83%AF
5	サガ	先鋒	先駆兵	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B5%E3%82%AC
6	シージ	先鋒	先駆兵	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B7%E3%83%BC%E3%82%B8
7	バグパイブ	先鋒	突撃兵	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%90%E3%82%B9%E3%83%B1%E3%82%A4%E3%83%B7
8	フレムフィル	先鋒	先駆兵	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B2%E3%82%A4%E3%83%A0%E3%83%B6%E3%82%A4%E3%83%AB
9	ミュルジス	先鋒	戦術家	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%A5%E3%83%AB%E3%82%B8%E3%83%B9
10	アイローニ	前衛	刺客	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%A2%E3%82%A4%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%83%B8
11	シルバークラッシュ	前衛	爆主	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B7%E3%83%AB%E3%83%90%E3%83%BC%E3%82%A2%E3%83%B3%E3%82%B7%E3%83%A5
12	スカジ	前衛	勇士	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B2%E3%82%AB%E3%82%B6
13	スルト	前衛	前戦士	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B9%E3%83%AB%E3%83%B8
14	ソーンズ	前衛	爆主	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B0%E3%83%BC%E3%83%B3%E3%82%BA
15	チェン	前衛	刺客	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B1%E3%82%A7%E3%83%B3
16	チューバイ	前衛	爆主	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B1%E3%83%BC%E3%83%B0%E3%82%A4
17	チョンユエ	前衛	戦士	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B1%E3%83%A7%E3%83%B3%E3%83%A6%E3%82%AB
18	パラス	前衛	教官	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B1%E3%83%A9%E3%82%B9
19	ブレイズ	前衛	強襲者	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B6%E3%83%AC%E3%82%A4%E3%82%BA
20	ヘラダ	前衛	武者	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B2%E3%83%AF%E3%82%B0
21	マウンテン	前衛	戦士	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B2%E3%82%A6%E3%83%B3%E3%83%B6%E3%83%B3
22	ムリノール	前衛	解学者	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%A0%E3%83%AA%E3%83%AE%E3%83%BC%E3%83%AB
23	暗殺イグザキ	前衛	強襲者	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%81%96%E3%84%B4%E3%82%A4%E3%82%B0%E3%82%BC%E3%82%A0%E3%83%A5%E3%82%BF%E3%83%BC
24	黒狼グワール	前衛	強襲者	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B2%E3%82%AC%E3%82%AC%E3%83%B4%E3%82%A2%E3%83%AB
25	銀狼ニエール	前衛	戦士	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%82%B5%E3%83%AA%E3%82%A2
26	サラサ	重装	近衛戦士	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B8%E3%82%A7%E3%82%B3
27	ニエン	重装	重砲戦士	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%B8%E3%82%AC%E3%82%AF%E3%83%A5%E3%82%A4%E3%82%B3
28	フレムシヤ	重装	近衛戦士	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%BA%E3%83%B3%E3%82%B9
29	ベナナス	重装	強襲者	https://darknight.wikiru.jp/index.php?E3%83%BA%E3%83%B3%E3%82%B9

非機能要件

拡張性

キャラの追加

敵キャラの詳細情報を追加できる

検索機能の実施（現状ではそこまでキャラがいなかったため検索機能は不要と判断した）

稼働環境

システム側

システムを動かすためには email が必要、スペックは少なくとも自分が使用している 아이폰 XR より上なら心配はない。サーバーの構成は一つである。

利用者側(クライアント環境)

Google から行けるためどの機種からでも閲覧することができる、最低限の通信環境にいるか

保守

2 週間に 1 回、キャラが追加された際に修正する