

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2022	4			

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

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

Sheetdb を作成し adalo を使用し sheetdb のデータを adalo で読み込み野菜図鑑を作成した

### 背景

野菜について調べたから

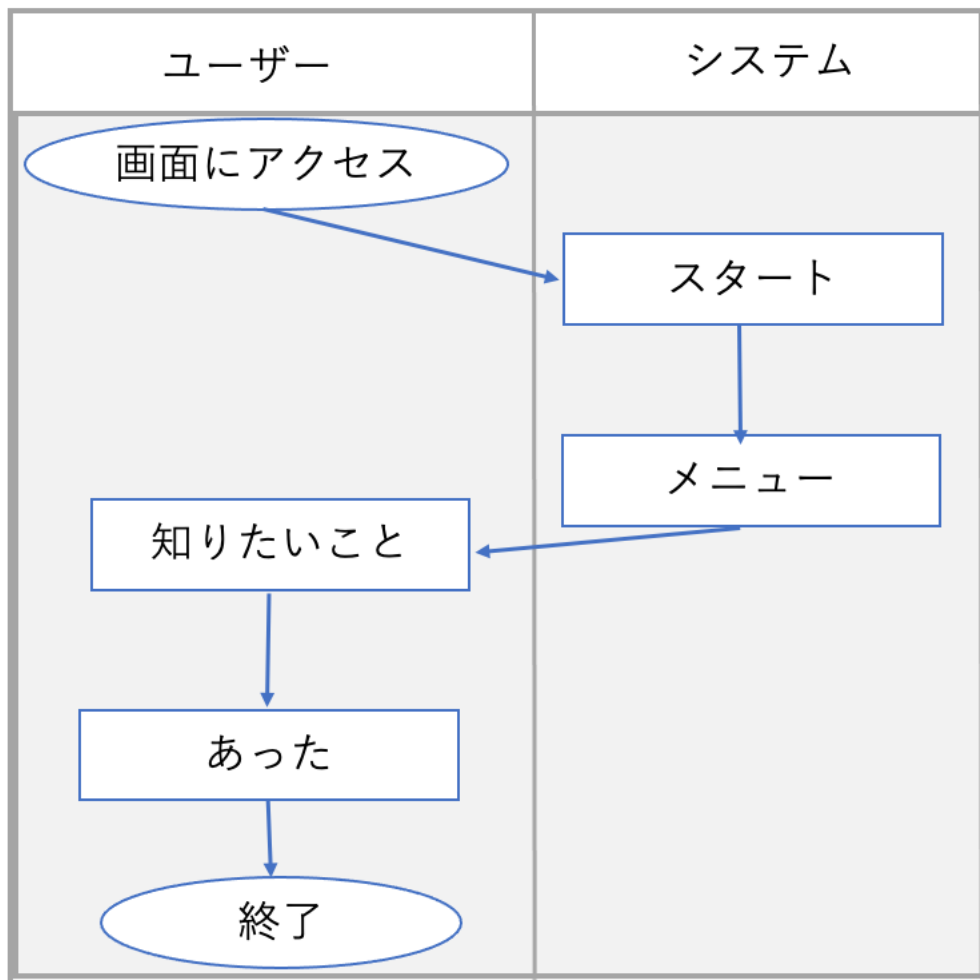
### 目的

野菜について知ってもらう

### 想定利用対象者

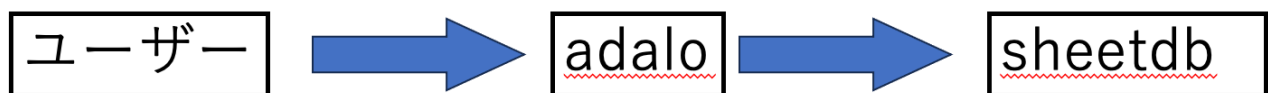
農業計画、生産管理、品質管理、栄養効果、レシピ開発に興味がある人

### 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

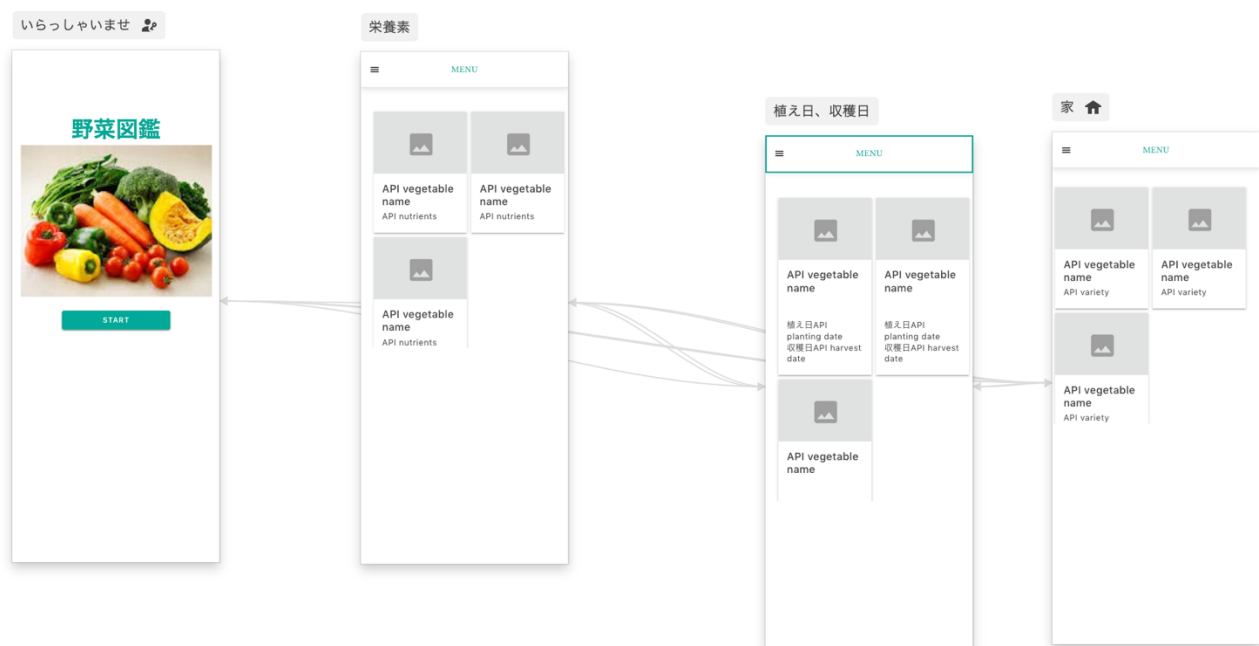
Adalo、sheetdb

## 想定画面

画面一覧

タイトル	品種	栄養素	植え日、収穫日
------	----	-----	---------

画面レイアウト



データ定義

テーブル一覧

id	Vegetable Name	Variety	Planting Date	Harvest Date	Harvest Quantity(kg)	Nutrients	画像
1	トマト (Tomato)	ロマ、夏姫	04/01	06/15	30	ビタミンC、リコピン、カリウム	<a href="https://media.istockphoto.com/id/1450576005/photo/tomato">https://media.istockphoto.com/id/1450576005/photo/tomato</a>
2	にんじん (Carrot)	早生、中生	03/20	06/10	15	β-カロテン、ビタミンA、食物繊維	<a href="https://t4.ftcdn.net/jpg/02/28/90/67/360_F_228906712_r4bl">https://t4.ftcdn.net/jpg/02/28/90/67/360_F_228906712_r4bl</a>
3	ほうれん草 (Spinach)	初夏、秋冬	02/15	04/01	8	鉄分、カルシウム、ビタミンK	<a href="https://t4.ftcdn.net/jpg/00/62/33/47/360_F_62334799_yER1">https://t4.ftcdn.net/jpg/00/62/33/47/360_F_62334799_yER1</a>
4	じゃがいも (Potato)	キタアカリ	04/05	07/01	25	ビタミンB6、食物繊維、カリウム	<a href="https://t3.ftcdn.net/jpg/02/87/31/60/360_F_287316058_Y8g">https://t3.ftcdn.net/jpg/02/87/31/60/360_F_287316058_Y8g</a>
5	キャベツ (Cabbage)	春キャベツ	03/10	05/25	10	ビタミンC、食物繊維、マグネシウム	<a href="https://t3.ftcdn.net/jpg/00/67/36/22/360_F_67362217_0uzlz">https://t3.ftcdn.net/jpg/00/67/36/22/360_F_67362217_0uzlz</a>
6	ねぎ (Green Onion)	長ねぎ、青ねぎ	01/25	03/15	5	ビタミンK、ビタミンC、食物繊維	<a href="https://t4.ftcdn.net/jpg/01/99/52/27/360_F_199522779_j2v/">https://t4.ftcdn.net/jpg/01/99/52/27/360_F_199522779_j2v/</a>
7	レタス (Lettuce)	グリーンサラダ	02/01	03/20	12	ビタミンA、ビタミンK、葉酸	<a href="https://www.ja-okinawa.or.jp/wp/wp-content/uploads/2017/0">https://www.ja-okinawa.or.jp/wp/wp-content/uploads/2017/0</a>
8	ブロッコリー (Broccoli)	青花菜	03/01	05/10	6	ビタミンC、ビタミンK、食物繊維	<a href="https://thumb.photo-ac.com/6a/6a83d111108bf1e404b6932">https://thumb.photo-ac.com/6a/6a83d111108bf1e404b6932</a>
9	キュウリ (Cucumber)	夏キュウリ	04/10	07/05	18	ビタミンK、ビタミンC、カリウム	<a href="https://ja-kochi.or.jp/root/wp-content/uploads/2018/10/cucu">https://ja-kochi.or.jp/root/wp-content/uploads/2018/10/cucu</a>
10	なす (Eggplant)	ピーターバン	04/10	07/25	15	ビタミンC、カロテン、食物繊維	<a href="https://t4.ftcdn.net/jpg/01/17/72/63/360_F_117726394_9PF">https://t4.ftcdn.net/jpg/01/17/72/63/360_F_117726394_9PF</a>
11	さつまいも (Sweet Potato)	甘薯	05/01	10/15	20	ビタミンA、食物繊維、マンガン	<a href="https://media.istockphoto.com/id/104091897/ja/%E3%82%9">https://media.istockphoto.com/id/104091897/ja/%E3%82%9</a>
12	かぼちゃ (Pumpkin)	北海道かぼちゃ	06/01	10/30	15	ビタミンA、ビタミンC、カロテン	<a href="https://www.kagome.co.jp/library/vegeday/img/vegetables/i">https://www.kagome.co.jp/library/vegeday/img/vegetables/i</a>
13	ゴーヤ (Bitter Melon)	ゴーヤー号	05/01	07/15	10	ビタミンC、ビタミンA、食物繊維	<a href="https://www.kagome.co.jp/library/vegeday/img/vegetables/i">https://www.kagome.co.jp/library/vegeday/img/vegetables/i</a>
14	レッドキャベツ (Red Cabbage)	レッドドール	03/20	06/05	8	ビタミンC、食物繊維、アントシアニン	<a href="https://thumb.photo-ac.com/62/62d606547223a4d5f74bae">https://thumb.photo-ac.com/62/62d606547223a4d5f74bae</a>
15	レッドピーマン (Red Bell Pepper)	レッドベル	04/05	07/20	6	ビタミンC、カロテン、食物繊維	<a href="https://media.delishkitchen.tv/article/943/hvv6exg6puf.jpeg">https://media.delishkitchen.tv/article/943/hvv6exg6puf.jpeg</a>
16	そらまめ (Edamame)	常夏	04/10	07/25	10	タンパク質、食物繊維、鉄分	<a href="https://www.shutterstock.com/image-photo/broad-beans-on">https://www.shutterstock.com/image-photo/broad-beans-on</a>
17	ごぼう (Burdock Root)	長ごぼう	03/15	06/30	12	イヌリン、食物繊維、ビタミンB6	<a href="https://media.istockphoto.com/id/1324232526/ja/%E3%82%9">https://media.istockphoto.com/id/1324232526/ja/%E3%82%9</a>
18	もやし (Bean Sprouts)	大豆もやし	02/10	03/25	5	タンパク質、ビタミンC、カルシウム	<a href="https://www.kagome.co.jp/library/vegeday/img/vegetables/i">https://www.kagome.co.jp/library/vegeday/img/vegetables/i</a>
19	かいわれ大根 (Daikon Radish)	二十日大根	01/20	03/10	15	ビタミンC、カロテン、食物繊維	<a href="https://thumb.photo-ac.com/b0/b048b941a2dc8a14197b41">https://thumb.photo-ac.com/b0/b048b941a2dc8a14197b41</a>
20	ピーマン (Bell Pepper)	ミニピーマン	03/05	06/20	8	ビタミンC、カロテン、食物繊維	<a href="https://t4.ftcdn.net/jpg/01/59/61/15/360_F_159611507_Nyv">https://t4.ftcdn.net/jpg/01/59/61/15/360_F_159611507_Nyv</a>

## 非機能要件

### 拡張性

種類、分類、原産地、旬の季節、主な産地

### 稼働環境

---

#### システム側

Adalo、sheetdb

---

#### 利用者側(クライアント環境)

ブラウザ,googlechrome(バージョン 109.0.5414.119)

デバイス: パソコンやスマートフォン、タブレット

### 保守

1ヶ月に一回システムのアップデート、バックアップする。