



**プロジェクト**  
料理レシピサイト

**開発者**  
イジュンヨン  
イム ギョンミン  
チェ スンビン

# 目次

コンテンツ



概要



開発内容



システム構成



その他



# 概要

---

 TASTYの紹介

 開発目的・期間・人数

“様々な料理レシピが見られます。  
また、自分のレシピを共有できる  
コミュニティサイトです。”

## ○ 開発目的

新型コロナウイルスの影響で、外食よりも家庭での食事が増えたため、自分のレシピを投稿し、他の人が投稿したレシピを閲覧できるサイトを企画しました。

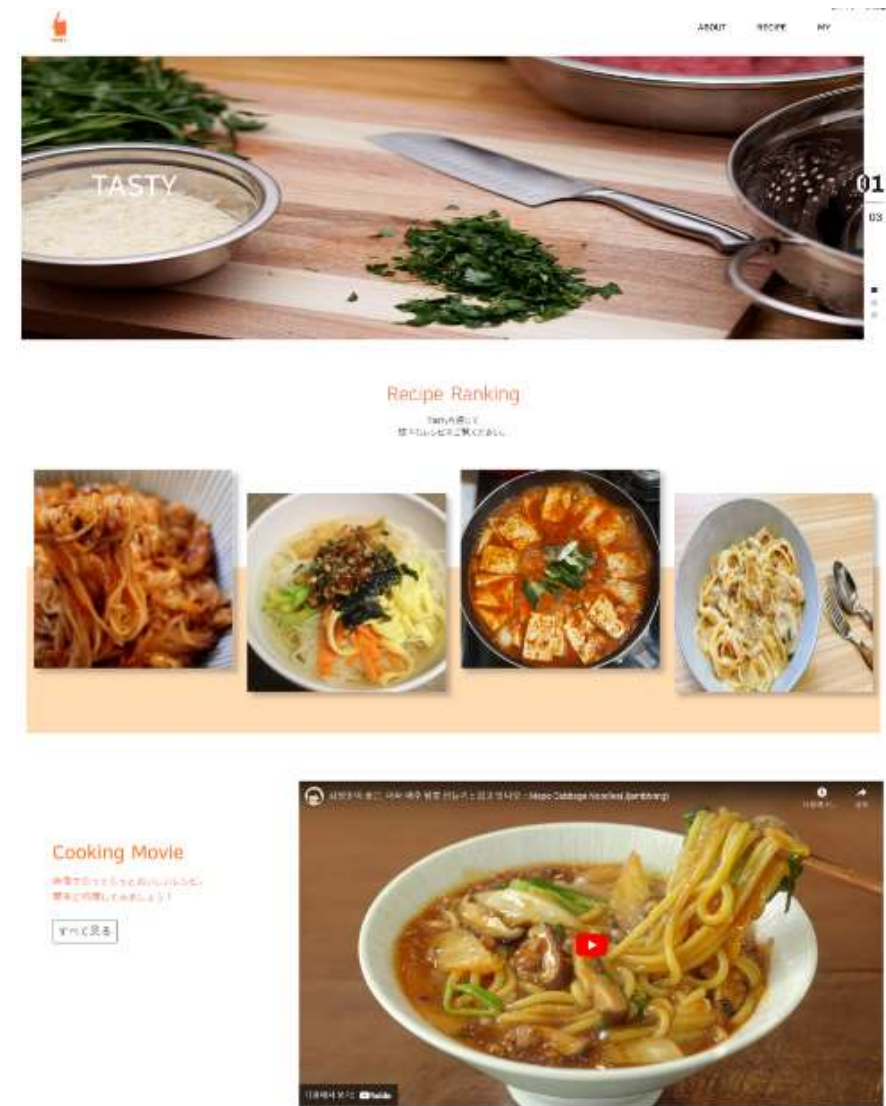
多種多様なデータをデータベースに格納し、それらを総合的に分析・出力する方法を学びたいと思って進めました。

## ○ 開発期間

2022.04.02 ~ 2022.06.01

## ○ 開発人数

3人






## 開発内容

---

- システム構成図
- 開発環境
- 開発日程
- データベース

## #01

## システム構成図

 フロントエンド バックエンド サーバー

## #02 開発環境



- フロントエンドで最も使用される言語で、参考になる内容が多く、採用しました。
- スライド、イメージプレビュー機能を動的処理するためにJavaScriptを使用しました。



- 初めてのプロジェクトだったため、アクセシビリティが良いPHPを選択しました。
- より活性化されたコミュニティを持ち、MySQLより軽くて速いため使用しました。



- FTPは構築が簡単で、ユーザーはどこからでも共有されたファイルをダウンロードできるため、小規模な作業に適していると判断しました。
- cafe24は、使いやすくサーバーが安定しており、FTPとの互換性が高いため、選択しました。

# #03

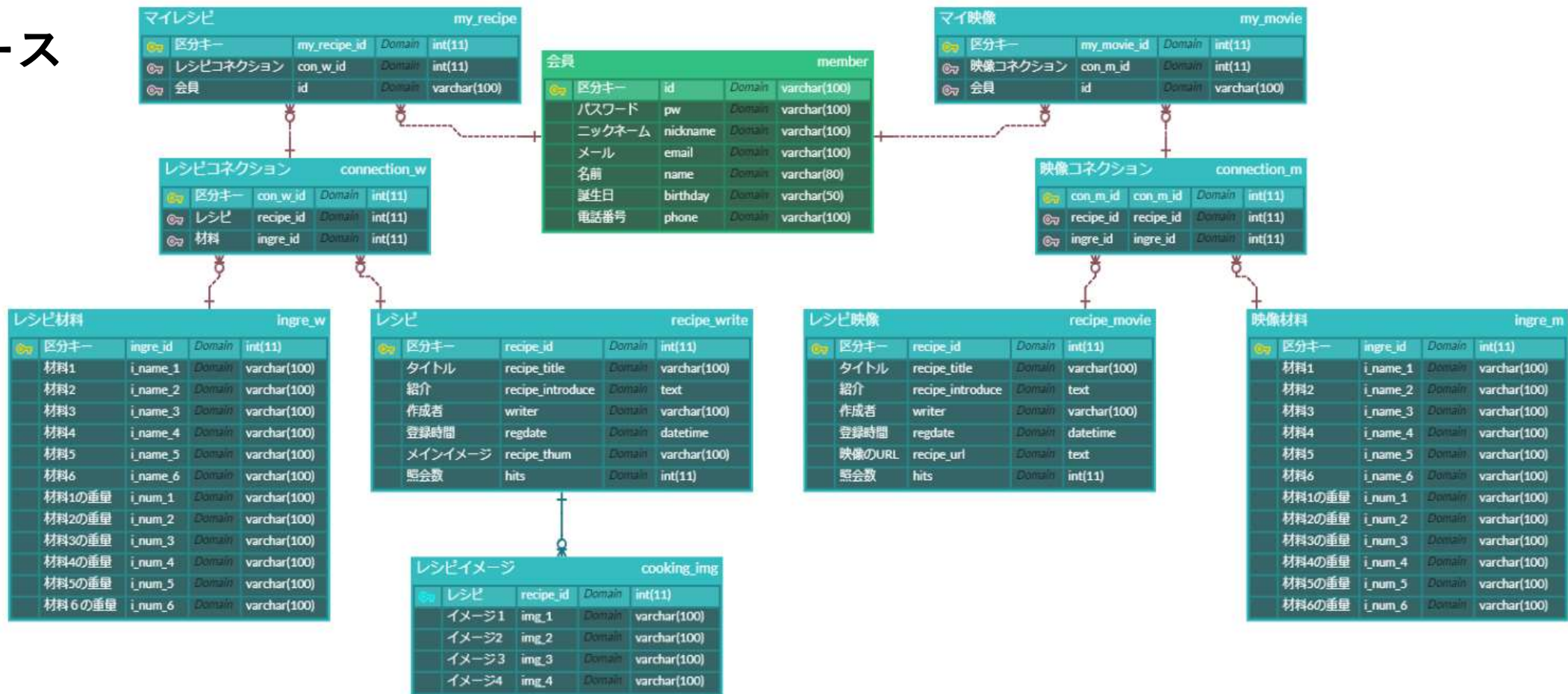
## 開発日程

4月2日～4月8日	4月9日～4月16日	4月17日～5月2日	5月3日～5月24日	5月25日～6月1日
主題構想と日程算出				
	ストーリーボード作業			
	データベース設計			
	サーバ用意			
		UI/UXデザイン		
			開発	QA/QC
			サーバ配布	ホスティング管理
				報告書作成



## #04

## データベース



➤ レシピのデータを効果的に管理するために、材料テーブルを別個のテーブルとして分離しました。

➤ レシピテーブルと材料テーブルを関連付けるために、コネクションテーブルを作成し、外部キー制約を使用してレシピと材料テーブルを繋げました。



# システム 構成

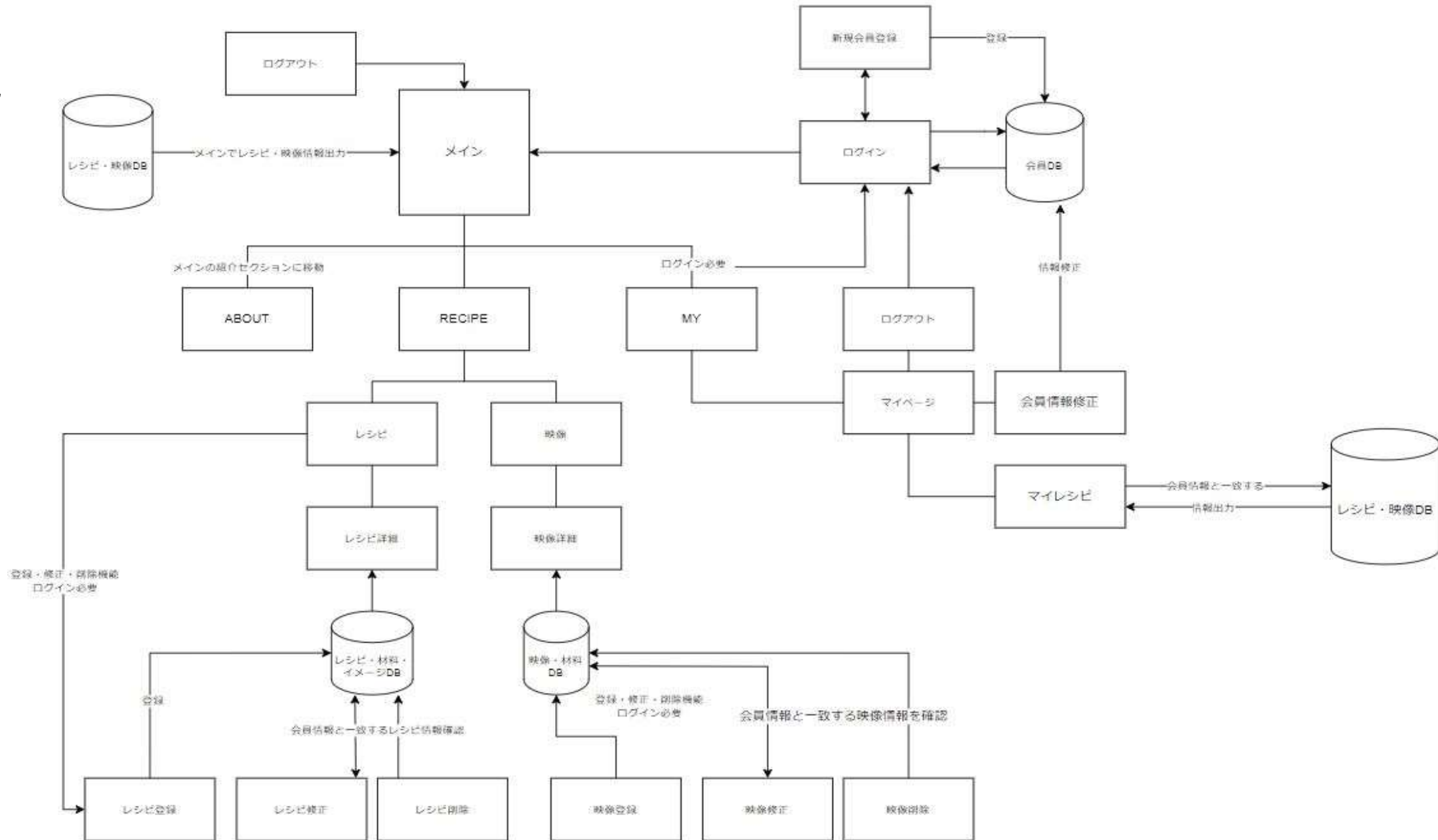
---

 全体構成

 主要機能紹介

## #01

## 全体構成



## #02 メイン



② コンテンツを強調するために全体的にJSを使用して動的処理

① 閲覧数の高いレシピ4件と、映像をランダムに出力

③ ウェブサイト紹介セクション

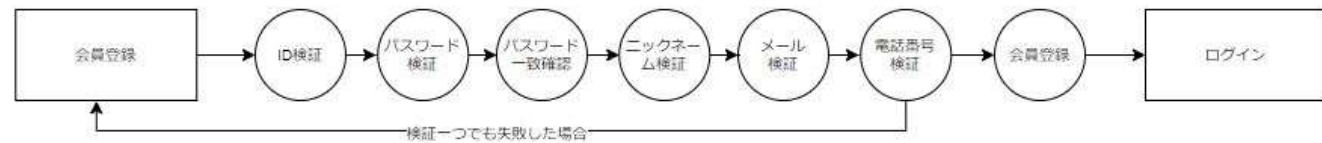
## #02 ログイン・新規会員登録

## ログイン



The new member registration form is titled "TASTY" at the top. It contains the following fields: "ID", "パスワード" (Password), "パスワードの再確認" (Confirm Password), "名前" (Name), "誕生日" (Birth Date), "ニックネーム" (Nickname), "メール" (Email) with a "選択入力" (Optional) label, and "電話番号" (Phone Number) with a "電話番号入力" (Enter phone number) label. At the bottom is an orange button labeled "会員登録" (Member Registration).

## 新規会員登録





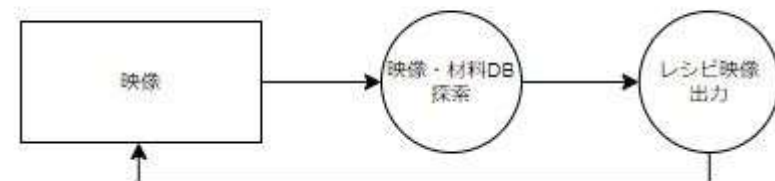
## #02 レシピ・映像リスト



## レシピリスト



## 映像リスト



#02 レシピ詳細

作成者、作成時間、照会数を確認可能

レシピ

作成日: 2023-09-08 閲覧数: 113 (2023)



超簡単10分料理キムチビビン麺

材料

作り方

材料名	分量
麺	1.5人分
キムチ	2/3カップ
コチュジャン、砂糖、酢	大さじ1
ゴマの油	小さじ
食用油、醤油、唐辛子粉、ごま油	大さじ1
ネリゴ餅	100ml

レシピリスト



超簡単10分料理キムチビビン麺



材料

作り方

1. 麺は1人分の分量だが、夫があまりにも麺をよく食べるので、多めに作った。実は1人分だけ作ればきつと足りないだろう。

2. 通常のそうめんを茹でるときと同じように沸騰したお湯にそうめんを入れて食用油も大さじ1杯入れて煮る。湯が沸いたら冷水を入れてもう一度煮込む。そして冷水ですが、そうめんを冷水ですぎたら油気があるから感じがちょっと違う！

3. 分量のタレを準備し、キムチを切って混ぜる。

4. 麺を茹でる間、タレを作ってキムチと混ぜれば、キムチにタレが染み込み、甘酸っぱくなる。大さじ1杯の食用油を入れて茹でたそうめんがツヤが出る。

5. キムチのタレを入れてごま油とごまをかけて完成！

超簡単  
ン麺



サブイメージをクリックするとメインイメージの位置が変更される

レシピ関連データの出力( レシピ、材料、イメージ )

## #02 レシピ登録

レシピ登録

タイトル

作り方

料理写真

  
アップロードするファイルをドラッグします。

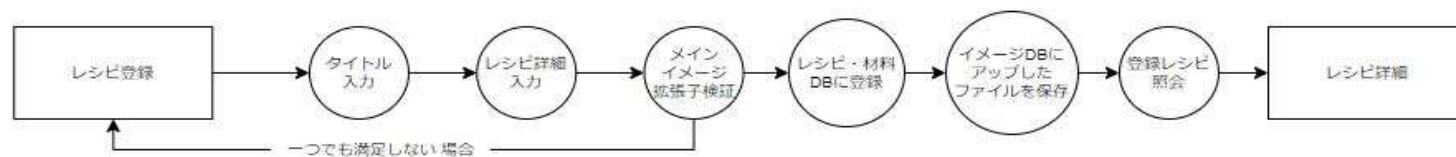
アップロード

写真のサイズは、横1000px、縦1000px以内で、ファイル形式は、JPEG、PNG、GIFで、容量は、5MB以内です。

材料


キャンセル 登録

レシピ登録



料理写真



アップロード

① イメージレビュー

② ドラッグアンドドロップ方式のファイルアップロード



## #02 レシピ・映像 修正・削除

① 会員情報と作成者が一致した場合



レシピが修正されました。

OK

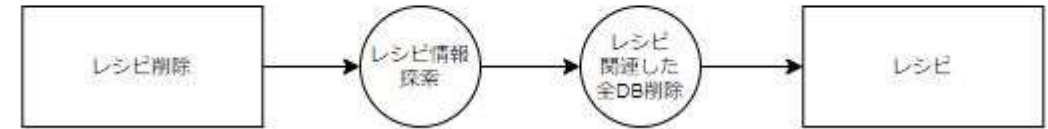
レシピ修正



登録したレシピを削除しました。

OK

レシピ削除



## #02 映像詳細

## カスタマイズクリームパン

作成日: 2023-02-11 18:46 閲覧数: 2006 [シモン]



➤ iframeを利用してアップロードした URLから映像を読み込む

材料	紹介
材料名	数量
小麦粉	200g
強力小麦粉	100g
インスタントドライイースト	7g
砂糖	50g / 50g
クリーム	濃厚生クリーム(200g) / 生クリーム(200g) / スターチ(20g)
トッピング	ホイップクリーム(50g) / フォトスターチ(50g) / シェービングクリーム

レシピリスト

材料	紹介
----	----

カスタマイズクリームパンは、小麦粉と砂糖を混ぜて、卵とバターを加えて、焼き立てでもおいしいです。  
カスタマイズドーナツとは、クリームを塗りつぶすように作りますが、  
器具や技術は別に必要ありません。  
こちらで作ると、焼き立てでもおいしいです。

## ★ 作り方

- ・オレシは小さいサイズに上げるとおいしいです。
- ・オレシの量は多いとおいしいです。
- ・皮ごと食べる。オレシは必ずおいしいです。

## #02 映像登録

## レシピ登録

タイトル

動画URL

サムネイルプレビュー

紹介

動画URL

<https://youtu.be/wZjJvTdKY2o>

サムネイルプレビュー

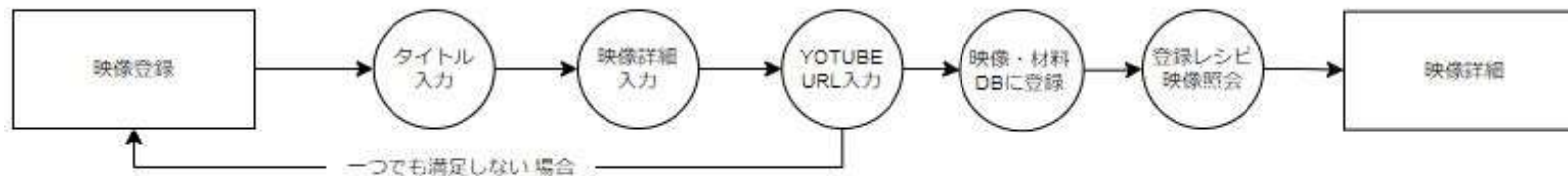


- ① URLリンクを入力し、ボタンをクリックすると映像のサムネイルを事前に確認することができます。  
(※ただしYOUTUBEリンクのみ可能です。)

材料


キャンセル 登録

映像登録



## #02 マイレシビ



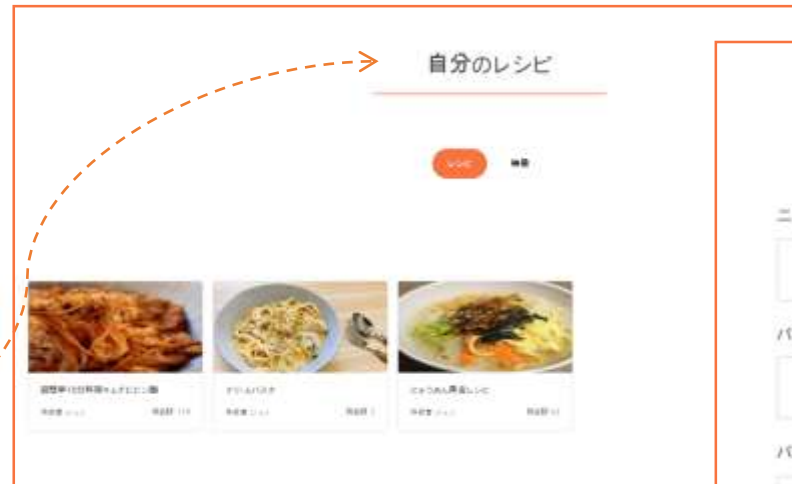
ジュン

(aapp76sun@gmail.com)

自分のレシピ

会員情報修正

ログアウト



### 会員情報修正

ニックネーム

パスワード

パスワード 再確認

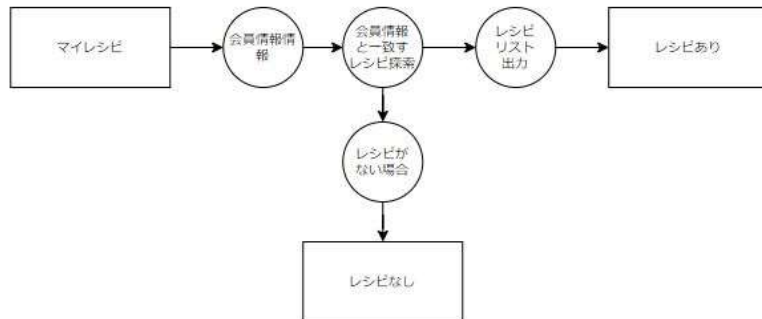
メール

電話番号

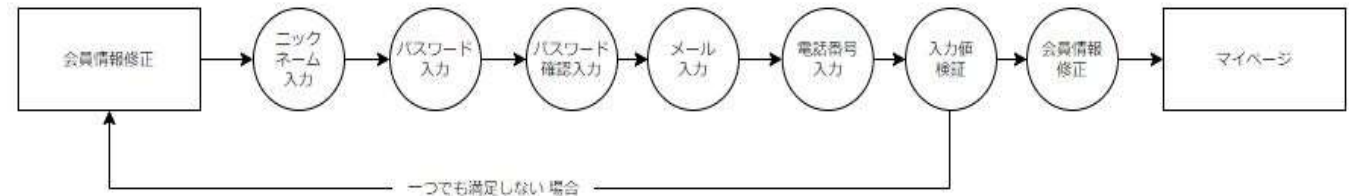
電話番号入力

修正

## マイレシビ (レシピ・映像)



## 会員情報修正





その他

---

 考察

## #01

## 考察

## ① データの処理過程を理解する

データベースの設計を直接行いながら、データがどのように伝達・処理されるかを理解し、それに合ったクエリ文を作成することに努めました。また、外部キーの概念を理解するなど、これらの作業を通じてデータベース設計のスキルを向上させることができました。

## ② 協業について学ぶ

初めてのチームプロジェクトで、企画から開発まで一緒に進めることができました。この経験を通じて、チームで協力する上でのコミュニケーションの重要性を再認識しました。また、チームメンバーそれぞれが持つ自分にはない長所を学ぶことができる貴重な時間でもありました。

## ③ 全体的に不足しているデザインと機能を補強する必要がある

チームの力不足やデザイン面での課題、機能の不足などがあったため、実現可能な範囲で作業を行いました。CRUD処理を中心に機能を実装し、利便性を向上させるための「いいね機能」や「カテゴリー機能」などの追加が必要と考えられます。また、プログラミングスキルの向上のためには、さらなる学習と実践が必要だと感じました。



ご覧くださり  
ありがとうございます。