

今回作ったもの

料理推薦BOT

今回作ったもの

# 料理推薦BOT

残り物だけで作れる料理を推薦する



# 制作の経緯

- 一人暮らしで食材が残ってしまう...
- 残り物だけで作れる料理がない
- 残り物を消費するには新たに買い物が必要

例: 玉ねぎ 卵 での検索

**ふわふわ卵の親子丼** レシピを保存

見た目は良くないですが卵がふわふわな親子丼です。

mono\_mon

**材料** (4~5人分)

鶏もも肉	1枚
玉ねぎ	1個
卵	6個
みりん	大さじ7
醤油	大さじ3と1/2
水	大さじ8 (100~120cc)
だしの素	小さじ1/4程度

この材料の特売品 国産若鶏もも肉 68円/100g 他1品 ▼

カロリー・塩分を計算

鶏もも肉が足りない

鶏もも肉	1枚
玉ねぎ	1個
卵	6個
みりん	大さじ7
醤油	大さじ3と1/2
水	大さじ8 (100~120cc)
だしの素	小さじ1/4程度

# 制作物

## Chat Log

bot cook remain タマネギ 卵

"タマネギ 卵"を消費できる料理を検索します。

玉ねぎでオムレツ

オニオンエッグスープ。

ニラと玉ねぎと玉子炒め～中華料理副菜に～


挽き肉とたまねぎとたまごで丼！！

簡単！ちくわと玉ねぎの卵炒め



# 制作物

## 玉ねぎでオムレッツ

 レシピを保存 ▼



赤唐辛子のピリ辛が効いた甘~い玉ねぎが魅力的な簡単オムレッツ♡



~みみ~

材料 (15-18cmフライパン)



玉ねぎ (繊維に沿ってスライス)

1/2個~1個

オリーブオイル

適量

赤トウガラシ (好みて 小口切り)

少々

塩

ひとつまみ

♡卵

3個

♡塩

ひとつまみ

玉ねぎと卵 + 調味料で作成可能

# 工夫した点

- ユーザによって食材の表記が様々
- 形態素解析によって表記を統一

## 玉ねぎでオムレツ



赤唐辛子のピリ辛が効いた甘~い玉ねぎが魅力的な簡単オムレツ♡

~みみ~

### 材料 (15-18cmフライパン)

玉ねぎ (繊維に沿ってスライス)	1/2個~1個
オリーブオイル	適量
赤トウガラシ (好みで 小口切り)	少々
塩	ひとつまみ
♡卵	3個
♡塩	ひとつまみ

( ) を使った記述  
♡などの記号



# 工夫した点

調味料の扱い

調味料辞典を用いて除去

## 玉ねぎでオムレツ



赤唐辛子のピリ辛が効いた甘~い玉ねぎが魅力的な簡単オムレツ♡

~みみ~

### 材料 (15-18cmフライパン)

玉ねぎ (繊維に沿ってスライス)	1/2個~1個
オリーブオイル	少々
赤トウガラシ (好みで 小口切り)	少々
塩	ひとつまみ
♡卵	3個
♡塩	ひとつまみ

調味料は検索クエリに含めたくない

# 制作物機能一覧

\*\*\*botの使い方\*\*\*

helpコマンド

-bot (-h, --help, help): botの使い方を表示する.

pingコマンド

-bot ping : ステータスをチェックする.

todoコマンド

-bot *todo list* : 登録されているToDoの一覧を返す.

-bot *todo add name content*: ToDoを登録する. *name*:ToDoの名前,*content*:ToDoの内容.

-bot *todo delete name*: ToDoを削除する. *name*:ToDoの名前.

-bot *todo delete -all*: ToDoをすべて削除する.



# 制作物機能一覧

## cookコマンド

-bot cook search ingredient1 [ingredient2] ...

引数の材料名から料理を検索し、表示する.

引数: 空白区切りの一つ以上の材料.

-bot cook remain ingredient1 [ingredient2] ...

できるだけ引数の材料名だけで作れる料理を推薦する. 推薦元の内容によっては他の材料を使うレシピもある...

引数: 空白区切りの一つ以上の材料. .

-bot cook trends

cookpad.comで今人気の食材を使った料理を推薦する.

## aliasコマンド

-bot alias list : 登録されているaliasの一覧を返す.

-bot alias add 'name' 'content': aliasを登録する. name:aliasの名前, content:aliasの内容. (登録の際は, どこからどこがコマンドなのか明示するため"を付けてください. )

-bot alias delete name: aliasを削除する. name:aliasの名前.

-bot alias delete -all: aliasをすべて削除する.

# Chat Log

bot cook remain タマネギ 卵

"タマネギ 卵"を消費できる料理を検索します。

玉ねぎでオムレツ

オニオンエッグスープ。

ニラと玉ねぎと玉子炒め〜

挽き肉とたまねぎとたまご

簡単！ちくわと玉ねぎの卵

## 玉ねぎでオムレツ



赤唐辛子のピリ辛が効いた甘〜い玉ねぎが魅力的な簡単オムレツ♡

〜みみ〜

材料 (15-18cmフライパン)

玉ねぎ (繊維に沿ってスライス)	1/2個~1個
オリーブオイル	適量
赤トウガラシ (好みで 小口切り)	少々
塩	ひとつまみ
♡卵	3個
♡塩	ひとつまみ

検索食材+調味料で料理可能なものを推薦

ポートフォリオ提出用