

推薦システムを使って、 あなたにお勧めのクレープを

知能情報メディア課程 山本優貴

活動概要

皆さんは、Youtubeなどで出てくるおすすめ動画は一体どのような仕組みかご存じでしょうか？それらは推薦システムを使ったもので動いています。ここでは推薦システムを使い、クレープのおすすめを表示するWebアプリを作成しました。

推薦システム

推薦には非個人化推薦と個人化推薦の2種類のものがあります。

非個人化推薦

- ・全ユーザーを対象(=非個人)として行った推薦(情報の優先度の付け方)
例)
- ・ビュー数の多い記事
- ・編集者のピックアップ記事など

個人化推薦

- ・個人を対象とした推薦のことです。

今回、作成したWebアプリは非個人化推薦を利用しています。

活動方法

生成AIのGPT-4oを使い、コードを生成。それを動かせるように修正。

使用ツール

開発環境 : VScode

フレームワーク : Django

主に使用した言語 : Python

データベース : PostgreSQL

その他 : Chat GPT

まとめ

- ・Chat GPTの生成AIは確かに優秀だが、それでもいくつか修正する箇所があった。
- ・Djangoを使うのは初めてだったが、修正をこなしていくうちにどのファイルがどのような機能を行っているかということが何となく分かった。
- ・もし今後、このWebアプリに改善を加えるとするなら、クレープリストにある選んだクレープのRate crepeをクレープの評価にあるCrepeのデフォルトにしたい。

アプリの説明

①

クレープリスト



クリーム 500円 [Rate crepe](#)



チョコキャラメルクリーム 550円 [Rate crepe](#)

①クレープを評価する際はRate crepeをクリック

②

クレープの評価

Crepe:

Rating:

0

Comment:

送信

②好きなクレープを選び、点数(0~10)をつけ、必要とあらばコメントする

③

上位人気5つのクレープ



ハムチーズサラダ 550円



キャラメルクリーム 550円

③クレープリストの最下部にあるGo to Recommendationsをクリックすると遷移する