

Web/ChatGPTプログラミング with Python他

樋口三郎 a00010@mail.ryukoku.ac.jp

- Webは世界の基盤です。LINE, ChatGPT, Instagram も Web の上に建設されます。ハイテクな情報技術も人々に使ってもらうにはWebで展開しないと。そのWebは誰かがプログラムしています。
- 生成AIであるChatGPTの中にある大規模言語モデル=LLMはハイテクで難解。でも完成品のLLMを部品としてうまく使って、Webアプリやチャットボットなど、役に立つプログラムを作るところも楽しく重要です。

このテーマでWebとChatの楽しさに触れて

- プログラミング及び実習でcを通過してきた人にとって、Web/ChatGPTプログラミングはとても近いところにあります。
 - Python, JavaScript, SQL, HTML, CSS, ...
- 細かい文法の暗記不要。ChatGPTにきけ？
- OpenAI APIで。

<https://hig3.net/>
→数理情報演習

質問問合せは
新歓オプチャに
仮名参加で
[LINE OpenChat](#)

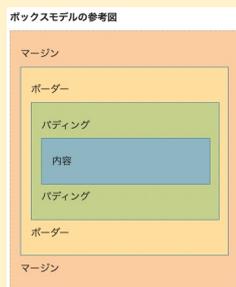


数理情報演習(Q1木3樋口)

こんなことやるかも?(予定です!)

Webデザイン

HTML, CSS, JavaScript
で動きのあるWebページを作ります。
Webで文書の意味と視覚表現がどのように組み立てられるかわかります。



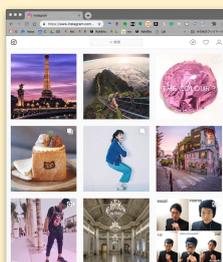
生成AI

OpenAIの提供するWeb APIと通信して、生成AIとWebやChatで入出力します。生成AIをプログラムからどう使うかわかります。



Webアプリ

Twitter や YouTube も Webアプリ。ユーザの入力を受け取り、ページとしてユーザに出力する、Webアプリの原型を作ります。



チャットボット

LINEやTwitterのチャットボットはWebと同じ技術で作られています。ユーザのメッセージに自動的に応答するbotを作ります。



数理情報演習(Q1木3樋口)