

チーム：ビギナーズ



SummaNote

市川、笹川、北林、横山



課題

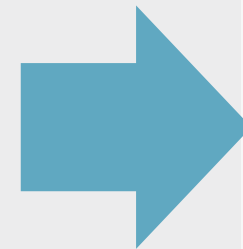
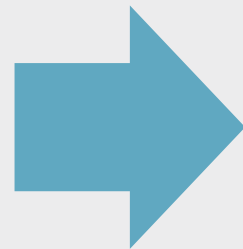
ごちゃごちゃした手書きのノートを整理して
データとして管理したい



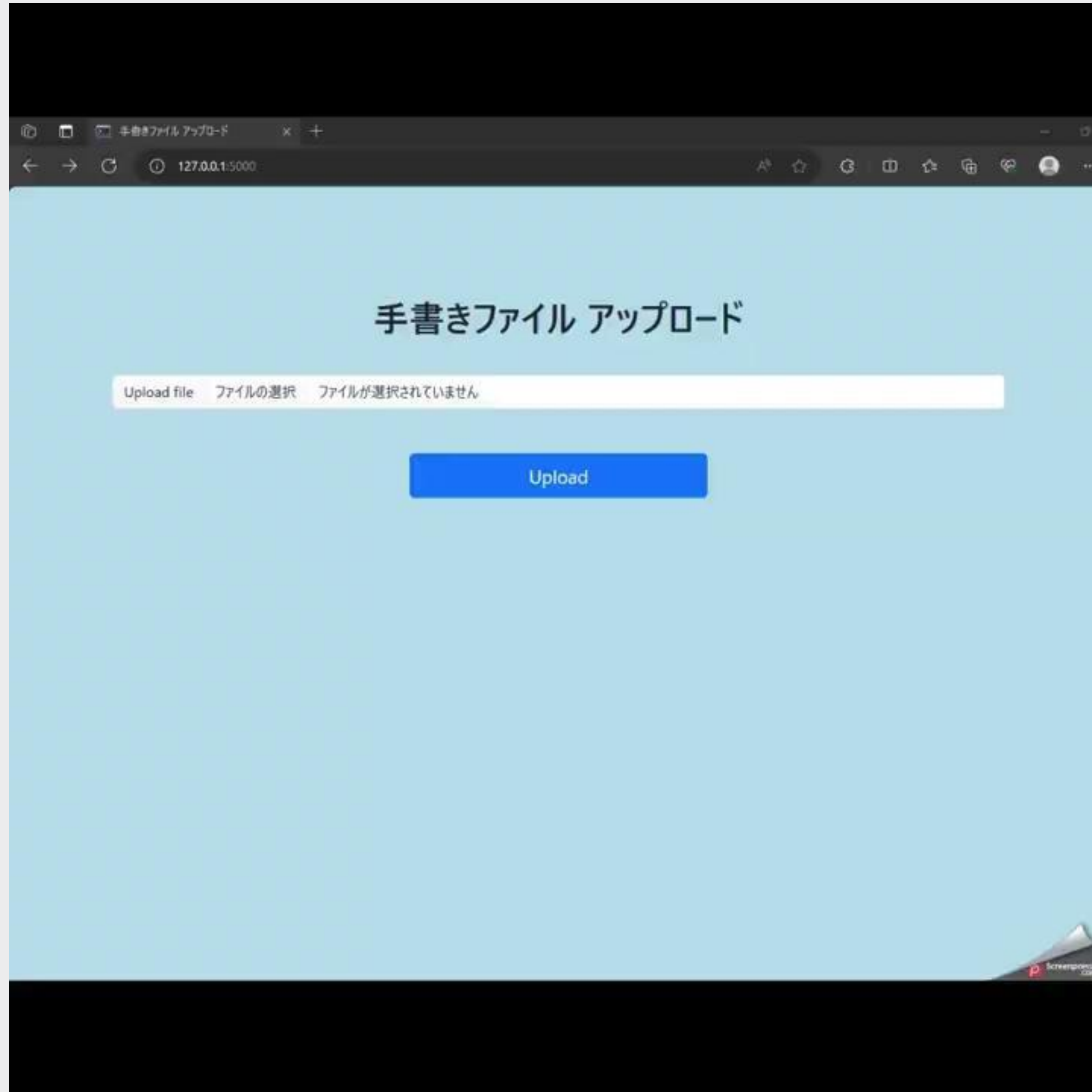
概要

手書きのノートの文字部分をOCRで文字データに変換する。その後、LLMで文字データの補完、要約を行い出力する

でたてさんアウトプットしたので、秋は存子でインポートしようと思っただけです。方向は何でもOK。興味ある人が立、たうまう。行、ておようも、ておよう方式で、人から声をかけていた。イベントは一人では見つけられない。はかりなのでありたいです。書店に関する企画でテキストを書いた。で、本屋さんを楽しめるようになりました。アマゾンリクエストの絶対的、かからない。本が、ほが、幅が広がります。よわ。



Demo



Demo




```
tokenizer = AutoTokenizer.from_pretrained("/content/calr ↑ ↓ ↻ 🗨 ⚙ 📄 🗑 ⋮")
streamer = TextStreamer(tokenizer, skip_prompt=True, skip_special_tokens=True)

prompt = """USER: AIによって私達の暮らしはどのように変わりますか?
ASSISTANT: """

token_ids = tokenizer.encode(prompt, return_tensors="pt")
output_ids = model.generate(
    input_ids=token_ids.to(model.device),
    max_new_tokens=300,
    do_sample=True,
    temperature=0.8,
    streamer=streamer,
)
```



Loading checkpoint shards:  2/2 [01:13<00:00, 100% 33.73s/it]

様々な分野でAIは活用され、私達の暮らしは劇的に変化しています。以下にその一部を紹介します。

1. 自動運転技術: AIによって、自動車の自動運転技術が向上しています。これにより、事故や渋滞の軽減。
2. 医療分野: AIは医療分野で診断や治療のサポートに利用されており、より正確な診断や治療が実現して
3. 監視カメラ: AIを搭載した監視カメラは、不審者の特定や犯罪の防止に役立ちます。
4. 食品産業: AIは食品産業での品質管理や生産ラインの効率化に利用されています。
5. ゲーム: AIによって、ゲーム内のキャラクターが自動的に動くようになり、よりリアルなゲーム体験が可能
6. 不動産: AIは不動産業界で物件の選別や販売支援に活用され、より効率的な取引が実現しています。

以上のように、AIは私達の生活のあらゆる面で使用され、より便利で効率的な社会の実現に寄与していま

技術構成・頑張ったこと

- ・初めてのFlask
- ・Githubを使いこなす
- ・APIに挑戦
- ・LLMについて調べまくった



今後の展望

- 処理速度を早くする
- 複数の画像ファイルを一括で処理できる
- LLMの実装 (Flaskへの組み込み)

THANK YOU!

ありがとうございました!