

XCCV Group Meta Survey 2023

2023/05/26

XCCV 2022 Meta Survey: Ascender

- Pythonを用いた研究開発用のGitHubプロジェクトテンプレート.
- 300以上のスターを獲得 (2023/05/22現在).
- 説明資料も作成.
 - Ascenderの資料
 - Poetryの資料

XCCV 2022 Meta Survey: Ascender

cvpaper.challenge

- Pythonを用いた研究開発用のGitHubプロジェクトテンプレート.
- 300以上のスターを獲得 (2023/05/22現在).

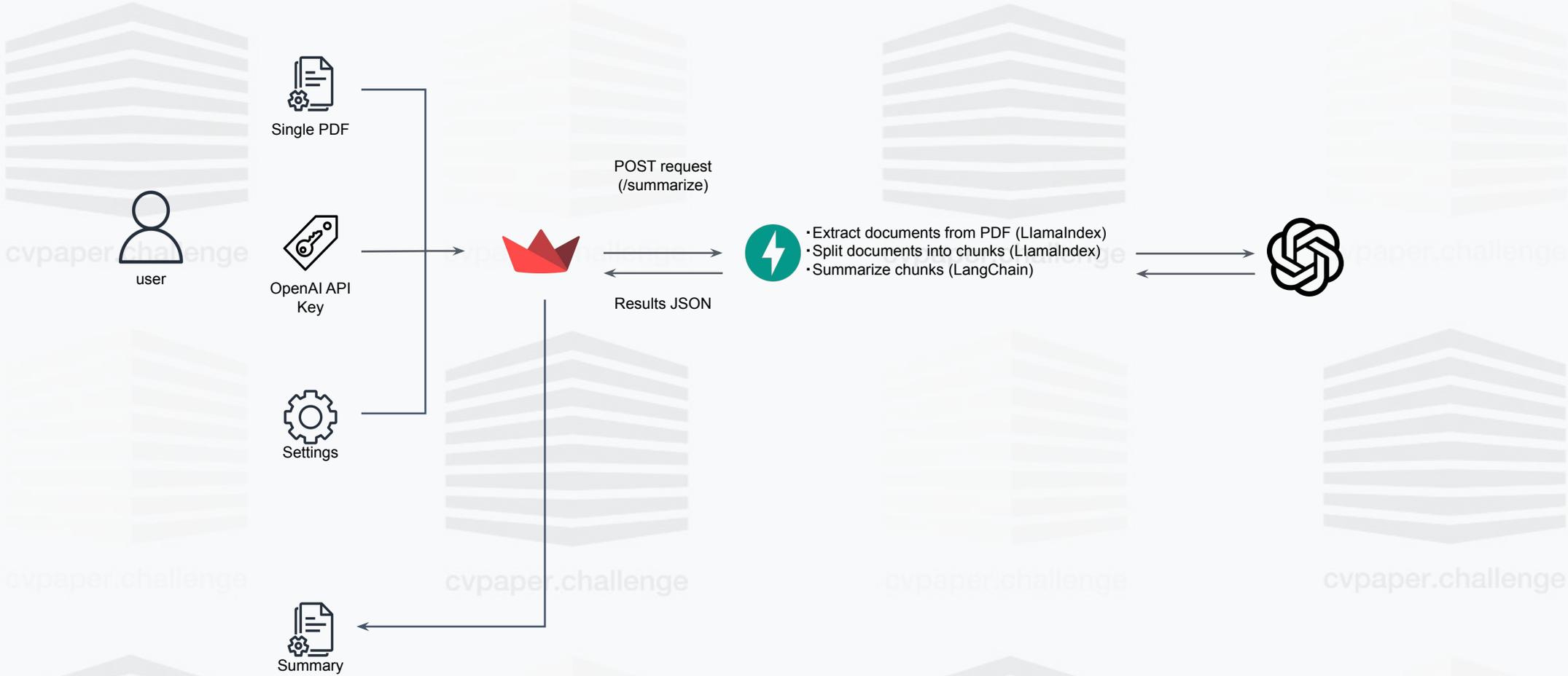
XCCV 2023 Meta Survey?

-> Crux (Still WIP)

What is Crux?

- 論文群に対してLLMを用いてDQN(Document Question Answering)するためのツール。(ざっくり言えばChatPDFの拡張版)
- 内部動作
 - 論文群を分割してLLMを使用したembeddingを適用してIndexを作る.
 - LangChainのReActの実装を使用して, Agent経由でDQNをする.

User story of Crux: Summarization case



CruxやLLMを用いて研究のフローを改善するには？

※一旦、予算をどうするかは傍に置いておいて...

- 論文単体の要約や論文群に対する簡易的なトレンドの列挙はLLMに任せられる？
 - 完全読破の1次要約はLLMに委託出来る？
- 論文群の情報にアクセス可能なReActのAgentと一緒にブレストする？
 - CruxのAPIをSlack連携する？

CruXやLLMを用いて研究のフローを改善するには？

cvpaper.challenge

cvpaper.challenge

※一旦、予算をどうするかは傍に置いておいて...

論文単体の要約や論文群に対する節目的なリストの列挙はLLM任せられる？

どのようなツール/機能があると嬉しい？（フローが改善出来る？）

-> コミュニティから広くアイデアを集めたい

cvpaper.challenge

cvpaper.challenge



cvpaper.challenge



cvpaper.challenge



cvpaper.challenge



cvpaper.challenge



cvpaper.challenge



cvpaper.challenge

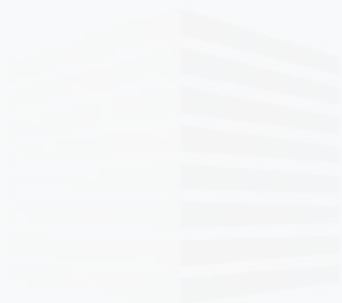


cvpaper.challenge



cvpaper.challenge

Thank you



cvpaper.challenge



cvpaper.challenge



cvpaper.challenge



cvpaper.challenge

