

Task Overview

Develop a **web application** that can **translate PDF files** between **Hindi and English** in **both directions**. The application should allow users to:

- **Upload and PDF**
- अनुवाद दिशा चुनें (हिंदी → अंग्रेजी या अंग्रेजी → हिंदी)
- Choose translation direction (Hindi → English or English → Hindi)
- एक अनुवादित पीडीएफ डाउनलोड करें जो मूल संरचना को बनाए रखता है
- Download a translated PDF that retains the original structure

Functional Requirements

Language Translation

- ऐप **must support two-way translation**: Hindi ↔ English
- अनुवाद बुद्धिमान होना चाहिए:
- Translation should be **intelligent**:

Do **not** translate **abbreviations or acronyms** (e.g., “AI”, “NASA”)

, पूरी तरह से पूंजीकृत शब्दों का अनुवाद छोड़ें (जैसे, “पीडीएफ”, “एमएल”)

- **Skip translation of fully capitalized words** (e.g., “PDF”, “ML”)

। प्रासंगिक सटीकता सुनिश्चित करें

- Ensure **contextual accuracy**

PDF Handling

- इनपुट पीडीएफ **must include text, tables, images, and complex formatting**
- आउटपुट पीडीएफ को संरक्षित करना चाहिए
- Output PDF must preserve:

Original **fonts and formatting**

Page structure

- **Page structure**

Tables टेबल और चित्र

- **Tables and images**

- समाधान को बहु-पृष्ठ पीडीएफ का समर्थन करना चाहिए
- The solution must support **multi-page PDFs**

Web Application UI

- **Simple interface to:**

An **uploaded PDF file**

And अनुवाद दिशा का चयन करें

- Select translation direction

And अनुवादित पीडीएफ डाउनलोड करें

- Download the translated PDF

Technical Notes

- **आप किसी भी प्रोसेसिंग या प्रोग्रामिंग लाइब्रेरी का उपयोग नहीं कर सकते हैं।** **Please specify your tech**

देर)। **●** **हम** **आप** **को** **तुरंत** **यूआई** **के** **लिए** **स्ट्रीमलाइट** **का** **उपयोग** **करने** **के** **लिए** **प्रोत्साहित** **करते** **हैं** **-** **स्ट्रीमलाइट** **पर** **अपने** **ऐप** **को** **तैनात** **करने** **वाले** **को** **हम** **बहुत** **पसंद** **आएँगे** **using** **Streamlit** **for** **a** **quick** **UI—consider** **deploying** **your** **app** **on** **Streamlit**

बादल। **●** **हम** **किसी** **भी** **ओपन-सोर्स** **एलएलएम** **मॉडल** **या** **ट्रांसलेशन** **एपीआई** **का** **उपयोग** **करने** **के** **लिए** **स्वतंत्र** **हैं**, **जब** **तक** **वे** **फ्री** **to** **use** **any** **open-source** **LLM** **model** **or** **translation** **API**, **as** **long** **as** **it** **is**

genuinely **free** **to** **use** **at** **a** **maximum** **of** **10** **PDF** **translations** **per** **day**.

Note: **APIs** **that** **offer** **only** **a** **limited** **time** **trial** **(e.g.,** **Google** **Cloud** **\$300** **trial)**

इस कार्य के लिए **do not** **qualify** **as** **free** **for** **this** **task** में उपयोग किए जाने वाले किसी

भी पुस्तकालय, मॉडल या एपीआई को सूचीबद्ध करें। **Clearly** **list** **any** **libraries**, **models**, **or** **APIs** **used** **in** **your** **submission**.

Deployment Requirement

Please **deploy** **your** **web** **application** **(e.g.,** **on** **Streamlit** **Cloud)** **and** **include:**

- **A** **public** **link** **to** **access** **your** **live** **app**

- एक नमूना इनपुट पीडीएफ फाइल और अनुवादित आउटपुट आपके ऐप के माध्यम से उत्पन्न होता है

- **A** **sample** **input** **PDF** **file** **and** **the** **translated** **output** **generated** **via** **your** **app**

Submission Instructions

- **Submit** **your** **solution** **as** **a** **GitHub** **repository** **or** **ZIP** **file**

- सेटअप निर्देशों के साथ एक स्पष्ट रीडम शामिल करें

- Include a clear **README** with setup instructions

For **any** **questions** **feel** **free** **to** **contact** **us** **at** **kit.kumar@amigolabs.com**