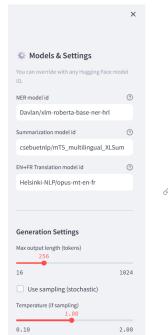
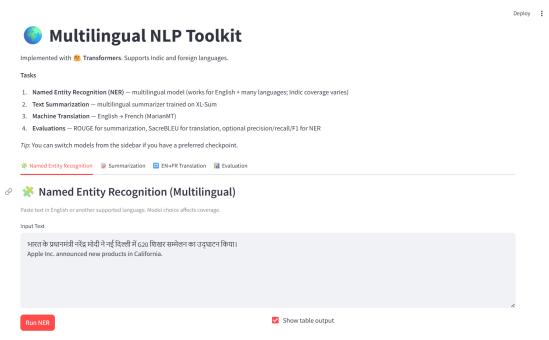
LLM ESE Component

1. Task 1





Entities

entity_group	score	word	start	end
LOC	0.9996	भारत	0	4
PER	0.9986	नरेंद्र मोदी	20	33
LOC	0.9973	नई दिल्ली	36	46
ORG	0.9995	Apple Inc.	84	95
LOC	0.9998	California	121	132

Inline Highlight

भारत | LOC के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी | PER ने नई दिल्ली | LOC में G20 शिखर सम्मेलन का उद्घाटन किया। Apple Inc. | ORG announced new products in California | LOC .



भारत में हाल के वर्षों में डिजिटल भुगतान में तेज़ी से वृद्धि हुई है। UPI जैसे प्लेटफ़ॉर्म ने छोटे व्यापारियों और उपभोक्ताओं दोनों के लिए लेनदेन को आसान बना दिया है। इसके परिणामस्वरूप कैशलेस अर्थव्यवस्था की ओर एक महत्वपूर्ण बदलाव देखा जा रहा है।



Summarize 🎠

Summary

भारत में डिजिटल भुगतान प्लेटफ़ॉर्म (upi) ने अपनी अर्थव्यवस्था में तेज़ी से वृद्धि करने का फ़ैसला किया है।

English → French Translation (MarianMT)

Enter English text; output will be in French.

English text

India has seen rapid growth in digital payments in recent years. Platforms like UPI have made transactions easier for both small merchants and consumers.

 $\mathsf{Translate} \to$

French Output

L'Inde a connu une croissance rapide des paiements numériques ces dernières années. Des plateformes comme UPI ont facilité les transactions tant pour les petits commerçants que pour les consommateurs.

Evaluations:

SacreBLEU for EN→FR Translation

System translation (French)

L'Inde a connu une croissance rapide des paiements numériques ces dernières années. Des plateformes comme UPI ont facilité les transactions tant pour les petits commerçants que pour les consommateurs.

Reference translation (French)

L'Inde a connu une croissance rapide des paiements numériques ces dernières années. Des plateformes comme UPI ont facilité les transactions pour les petits commerçants et les consommateurs.

Compute SacreBLEU

Reference summary (gold)

भारत में डिजिटल भुगतान तेज़ी से बढ़ रहा है। UPI जैसे प्लेटफ़ॉर्म ने लेनदेन को आसान बनाकर कैशलेस अर्थव्यवस्था को बढ़ावा दिया है।

Compute ROUGE

Paste system predictions and gold entities as JSON arrays.

 $System\ predictions: from\ the\ NER\ tab\ output\ (list\ of\ dict,\ each\ with\ 'word'\ and\ 'entity_group')$

```
System entities (JSON)
```

```
1
}
1
```

 $\label{eq:Goldentities} \textit{Gold entities (JSON)} - \textit{list of {"text":..., "label":...}}$

```
]
}
]
```

Match requires same label

```
Compute NER Scores
```

```
"f
  "true_positives": 2
  "false_positives": 0
  "false_negatives": 0
  "precision": 1
  "recall": 1
  "f1": 1
}
```

2. Task 2

