

NMT Project

Dhruv Singhal || 500075346 || R177219074 || AIML || SEM: 5

Study Literature, Collecting data from various sources, understanding various deep learning frame works

```
In [1]: import pandas as pd # data processing, CSV file I/O
data=pd.read_csv("Hindi_English_Truncated_Corpus.csv")
data.head(10)
```

Out[1]:

	source	english_sentence	hindi_sentence
0	ted	politicians do not have permission to do what ...	राजनीतिज्ञों के पास जो कार्य करना चाहिए, वह कर...
1	ted	I'd like to tell you about one such child,	मई आपको ऐसे ही एक बच्चे के बारे में बताना चाहू...
2	indic2012	This percentage is even greater than the perce...	यह प्रतिशत भारत में हिन्दुओं प्रतिशत से अधिक है।
3	ted	what we really mean is that they're bad at not...	हम ये नहीं कहना चाहते कि वो ध्यान नहीं दे पाते
4	indic2012	.The ending portion of these Vedas is called U...	इन्हीं वेदों का अंतिम भाग उपनिषद कहलाता है।
5	tides	The then Governor of Kashmir resisted transfer...	कश्मीर के तत्कालीन गवर्नर ने इस हस्तांतरण का व...
6	indic2012	In this lies the circumstances of people befor...	इसमें तुमसे पूर्व गुजरे हुए लोगों के हालात हैं।
7	ted	And who are we to say, even, that they are wrong	और हम होते कौन हैं यह कहने भी वाले कि वे गलत हैं
8	indic2012	""Global Warming"" refer to warming caused in ...	ग्लोबल वॉर्मिंग से आशय हाल ही के दशकों में हुई...
9	tides	You may want your child to go to a school that...	हो सकता है कि आप चाहते हों कि आप का नन्‍नमनेटे...

```
In [2]: data['hindi_sentence'].head(10)
```

```
Out[2]: 0 राजनीतिज्ञों के पास जो कार्य करना चाहिए, वह कर...
1 मई आपको ऐसे ही एक बच्चे के बारे में बताना चाह...
2 यह प्रतिशत भारत में हिन्दुओं प्रतिशत से अधिक है।
3 हम ये नहीं कहना चाहते कि वो ध्यान नहीं दे पाते
4 इन्हीं वेदों का अंतिम भाग उपनिषद् कहलाता है।
5 कश्मीर के तत्कालीन गवर्नर ने इस हस्तांतरण का व...
6 इसमें तुमसे पूर्व गुजरे हुए लोगों के हालात हैं।
7 और हम होते कौन हैं यह कहने भी वाले कि वे गलत हैं
8 ग्लोबल वॉर्मिंग से आशय हाल ही के दशकों में हुई...
9 हो सकता है कि आप चाहते हों कि आप का नक्कलमेनटे...
Name: hindi_sentence, dtype: object
```

```
In [3]: data['english_sentence'].head(10)
```

```
Out[3]: 0 politicians do not have permission to do what ...
1 I'd like to tell you about one such child,
2 This percentage is even greater than the perce...
3 what we really mean is that they're bad at not...
4 .The ending portion of these Vedas is called U...
5 The then Governor of Kashmir resisted transfer...
6 In this lies the circumstances of people befor...
7 And who are we to say, even, that they are wrong
8 ""Global Warming"" refer to warming caused in ...
9 You may want your child to go to a school that...
Name: english_sentence, dtype: object
```

```
In [4]: import numpy as np # linear algebra
import os
import string
from string import digits
import matplotlib.pyplot as plt
%matplotlib inline
import re
import warnings
warnings.filterwarnings("ignore")

import seaborn as sns
from sklearn.utils import shuffle
from sklearn.model_selection import train_test_split

pd.set_option('display.max_rows', 500)
pd.set_option('display.max_columns', 500)
pd.set_option('display.width', 1500)
pd.set_option('display.max_colwidth', -1)

# Any results you write to the current directory are saved as output.
```

```
In [5]: pd.isnull(data).sum()
```

```
Out[5]: source          0
english_sentence      2
hindi_sentence        0
dtype: int64
```

```
In [6]: data=data[~pd.isnull(data['english_sentence'])]
data.drop_duplicates(inplace=True)
```

```
In [7]: data['source'].value_counts()
```

```
Out[7]: tides          49857
ted              38803
indic2012       36167
Name: source, dtype: int64
```

In [8]: data.info()

```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
Int64Index: 124827 entries, 0 to 127606
Data columns (total 3 columns):
#   Column          Non-Null Count  Dtype
---  -
0   source          124827 non-null object
1   english_sentence 124827 non-null object
2   hindi_sentence   124827 non-null object
dtypes: object(3)
memory usage: 3.8+ MB
```

Let us pick 50000 rows from the dataset.

In [9]: data=data.sample(n=50000,random_state=42)
data.shape

Out[9]: (50000, 3)

```
In [10]: # Lowercase all characters
data['english_sentence']=data['english_sentence'].apply(lambda x: x.lower())
data['hindi_sentence']=data['hindi_sentence'].apply(lambda x: x.lower())
data.head(10)
```

Out[10]:

	source	english_sentence	hindi_sentence
25520	indic2012	islam is word from arabic and it full word is salama.its definition (1)peace(2) surrender	इस्लाम शब्द अरबी भाषा का शब्द है जिसका मूल शब्द सल्लमा है जिस की दो परिभाषाएं हैं (१) शान्ति (२) आत्मसमर्पण।
118633	ted	everything is reliant on these computers working.	इन कंप्यूटरों पर सब कुछ निर्भर है .
113495	tides	parliament does not control the government .	संसद का सरकार पपर नियंत्रण नपहीं रहता .
29783	tides	race equality new laws	नये कानून नस्ली समानता
111804	tides	the provision would not affect the power of parliament to make laws in respect of income from professions etc . -lrb- article 276 -rrb-	व्यवसायों आदि से होने वाली आय के बारे में विधि बनाने की संसद की शक्ति पर उपबंध का प्रभाव नहीं पड़ेगा (अनुच्छेद 276) .
44718	tides	from the top of the adhishtana at about the middle of the northern side , an immense and carved water-spout is projected which discharges the abhisheka water flowing out of the sanctum floor .	उत्तरी दिशा के लगभग मध्य में अधिष्ठान के ऊपर से एक विशाल और तराशी हुई पानी की टोंटी प्रक्षिप्त है , जो मंदिर कक्ष से बाहर बहते अभिषेक जल को निकालती है .
57202	ted	there was lasagna, there was casseroles ,	वहां लाजान्या था, कैसेरोल थे,
107821	indic2012	super power india (source google : writer - vedpratap vedik)	महाशक्ति भारत (गूगल पुस्तक ; लेखक - वेदप्रताप वैदिक)
85746	tides	each was a blow to conservatism .	इनमें से प्रत्येक यथास्थितिवादियों पर चोट करता था .
81085	tides	if he is satisfied that the matter is urgent and of sufficient importance to be raised in the house at an early date and an early opportunity is otherwise not available for discussing the matter , he may admit the notice .	यदि उसका समाधान हो जाए कि मामला इतना अविलंबनीय है और पर्याप्त महत्व का है कि शीघ्र ही उसका सदन में उठाया जाना आवश्यक है और उस पर चर्चा के लिए शीघ्र कोई अवसर अन्यथा उपलब्ध नहीं है तो वह सूचना को गृहीत कर सकता है .

```
In [11]: # Remove quotes
#using re(regular expression).sub we replace the (leftmost by the middle in the right most)
data['english_sentence']=data['english_sentence'].apply(lambda x: re.sub('"', "'", x))
data['hindi_sentence']=data['hindi_sentence'].apply(lambda x: re.sub('"', "'", x))
data.head(10)
```

Out[11]:

	source	english_sentence	hindi_sentence
25520	indic2012	islam is word from arabic and it full word is salama.its definition (1)peace(2) surrender	इस्लाम शब्द अरबी भाषा का शब्द है जिसका मूल शब्द सल्लमा है जिस की दो परिभाषाएं हैं (१) शान्ति (२) आत्मसमर्पण।
118633	ted	everything is reliant on these computers working.	इन कंप्यूटरों पर सब कुछ निर्भर है .
113495	tides	parliament does not control the government .	संसद का सरकार पपर नियंत्रण नपहीं रहता .
29783	tides	race equality new laws	नये कानून नस्ली समानता
111804	tides	the provision would not affect the power of parliament to make laws in respect of income from professions etc . -lrb- article 276 -rrb-	व्यवसायों आदि से होने वाली आय के बारे में विधि बनाने की संसद की शक्ति पर उपबंध का प्रभाव नहीं पड़ेगा (अनुच्छेद 276) .
44718	tides	from the top of the adhishtana at about the middle of the northern side , an immense and carved water-spout is projected which discharges the abhisheka water flowing out of the sanctum floor .	उत्तरी दिशा के लगभग मध्य में अधिष्ठान के ऊपर से एक विशाल और तराशी हुई पानी की टोंटी प्रक्षिप्त है , जो मंदिर कक्ष से बाहर बहते अभिषेक जल को निकालती है .
57202	ted	there was lasagna, there was casseroles,	वहां लाजान्या था, कैसेरोल थे,
107821	indic2012	super power india (source google : writer - vedpratap vedik)	महाशक्ति भारत (गूगल पुस्तक ; लेखक - वेदप्रताप वैदिक)
85746	tides	each was a blow to conservatism .	इनमें से प्रत्येक यथास्थितिवादियों पर चोट करता था .
81085	tides	if he is satisfied that the matter is urgent and of sufficient importance to be raised in the house at an early date and an early opportunity is otherwise not available for discussing the matter , he may admit the notice .	यदि उसका समाधान हो जाए कि मामला इतना अविलंबनीय है और पर्याप्त महत्व का है कि शीघ्र ही उसका सदन में उठाया जाना आवश्यक है और उस पर चर्चा के लिए शीघ्र कोई अवसर अन्यथा उपलब्ध नहीं है तो वह सूचना को गृहीत कर सकता है .

```
In [12]: exclude = set(string.punctuation) # Set of all special characters
# Remove all the special characters
data['english_sentence']=data['english_sentence'].apply(lambda x: ''.join(ch for ch in x if ch not in exclude))
data['hindi_sentence']=data['hindi_sentence'].apply(lambda x: ''.join(ch for ch in x if ch not in exclude))
data.head(10)
```

Out[12]:

	source	english_sentence	hindi_sentence
25520	indic2012	islam is word from arabic and it full word is salamaits definition 1peace2 surrender	इस्लाम शब्द अरबी भाषा का शब्द है जिसका मूल शब्द सल्लमा है जिस की दो परिभाषाएं हैं १ शान्ति २ आत्मसमर्पण।
118633	ted	everything is reliant on these computers working	इन कंप्यूटरों पर सब कुछ निर्भर है
113495	tides	parliament does not control the government	संसद का सरकार पपर नियंत्रण नहीं रहता
29783	tides	race equality new laws	नये कानून नस्ली समानता
111804	tides	the provision would not affect the power of parliament to make laws in respect of income from professions etc lrb article 276 rrb	व्यवसायों आदि से होने वाली आय के बारे में विधि बनाने की संसद की शक्ति पर उपबंध का प्रभाव नहीं पड़ेगा अनुच्छेद 276
44718	tides	from the top of the adhishthana at about the middle of the northern side an immense and carved waterspout is projected which discharges the abhisheka water flowing out of the sanctum floor	उत्तरी दिशा के लगभग मध्य में अधिष्ठान के ऊपर से एक विशाल और तराशी हुई पानी की टोंटी प्रक्षिप्त है जो मंदिर कक्ष से बाहर बहते अभिषेक जल को निकालती है
57202	ted	there was lasagna there was casseroles	वहां लाजान्या था कैसेरोल थे
107821	indic2012	super power india source google writer vedpratap vedik	महाशक्ति भारत गूगल पुस्तक लेखक वेदप्रताप वैदिक
85746	tides	each was a blow to conservatism	इनमें से प्रत्येक यथास्थितिवादियों पर चोट करता था
81085	tides	if he is satisfied that the matter is urgent and of sufficient importance to be raised in the house at an early date and an early opportunity is otherwise not available for discussing the matter he may admit the notice	यदि उसका समाधान हो जाए कि मामला इतना अविलंबनीय है और पर्याप्त महत्व का है कि शीघ्र ही उसका सदन में उठाया जाना आवश्यक है और उस पर चर्चा के लिए शीघ्र कोई अवसर अन्यथा उपलब्ध नहीं है तो वह सूचना को गृहीत कर सकता है

```

In [13]: # Remove all numbers from text
remove_digits = str.maketrans('', '', digits)
data['english_sentence']=data['english_sentence'].apply(lambda x: x.translate(remove_digits))
data['hindi_sentence']=data['hindi_sentence'].apply(lambda x: x.translate(remove_digits))

data['hindi_sentence'] = data['hindi_sentence'].apply(lambda x: re.sub("[२३०८१५७९४६]", "", x))

# Remove extra spaces
data['english_sentence']=data['english_sentence'].apply(lambda x: x.strip())
data['hindi_sentence']=data['hindi_sentence'].apply(lambda x: x.strip())
data['english_sentence']=data['english_sentence'].apply(lambda x: re.sub(" +", " ", x))
data['hindi_sentence']=data['hindi_sentence'].apply(lambda x: re.sub(" +", " ", x))
data.head(10)

```

Out[13]:

	source	english_sentence	hindi_sentence
25520	indic2012	islam is word from arabic and it full word is salamaitis definition peace surrender	इस्लाम शब्द अरबी भाषा का शब्द है जिसका मूल शब्द सल्लमा है जिस की दो परिभाषाएं हैं शान्ति आत्मसमर्पण।
118633	ted	everything is reliant on these computers working	इन कंप्यूटरों पर सब कुछ निर्भर है
113495	tides	parliament does not control the government	संसद का सरकार पपर नियंत्रण नहीं रहता
29783	tides	race equality new laws	नये कानून नस्ली समानता
111804	tides	the provision would not affect the power of parliament to make laws in respect of income from professions etc lrb article rrb	व्यवसायों आदि से होने वाली आय के बारे में विधि बनाने की संसद की शक्ति पर उपबंध का प्रभाव नहीं पड़ेगा अनुच्छेद
44718	tides	from the top of the adhishthana at about the middle of the northern side an immense and carved waterspout is projected which discharges the abhisheka water flowing out of the sanctum floor	उत्तरी दिशा के लगभग मध्य में अधिष्ठान के ऊपर से एक विशाल और तराशी हुई पानी की टोंटी प्रक्षिप्त है जो मंदिर कक्ष से बाहर बहते अभिषेक जल को निकालती है
57202	ted	there was lasagna there was casseroles	वहां लाजान्या था कैसेरोल थे
107821	indic2012	super power india source google writer vedpratap vedik	महाशक्ति भारत गूगल पुस्तक लेखक वेदप्रताप वैदिक
85746	tides	each was a blow to conservatism	इनमें से प्रत्येक यथास्थितिवादियों पर चोट करता था
81085	tides	if he is satisfied that the matter is urgent and of sufficient importance to be raised in the house at an early date and an early opportunity is otherwise not available for discussing the matter he may admit the notice	यदि उसका समाधान हो जाए कि मामला इतना अविलंबनीय है और पर्याप्त महत्व का है कि शीघ्र ही उसका सदन में उठाया जाना आवश्यक है और उस पर चर्चा के लिए शीघ्र कोई अवसर अन्यथा उपलब्ध नहीं है तो वह सूचना को गृहीत कर सकता है


```
In [14]: # Add start and end tokens to target sequences
data['hindi_sentence'] = data['hindi_sentence'].apply(lambda x : 'START_ ' + x + ' _END')
```

```
In [15]: data.head()
```

Out[15]:

	source	english_sentence	hindi_sentence
25520	indic2012	islam is word from arabic and it full word is salamaitis definition peace surrender	START_ इस्लाम शब्द अरबी भाषा का शब्द है जिसका मूल शब्द सल्लमा है जिस की दो परिभाषाएं हैं शान्ति आत्मसमर्पण। _END
118633	ted	everything is reliant on these computers working	START_ इन कंप्यूटरों पर सब कुछ निर्भर है _END
113495	tides	parliament does not control the government	START_ संसद का सरकार पपर नियंत्रण नपहीं रहता _END
29783	tides	race equality new laws	START_ नये कानून नस्ली समानता _END
111804	tides	the provision would not affect the power of parliament to make laws in respect of income from professions etc lrb article rrb	START_ व्यवसायों आदि से होने वाली आय के बारे में विधि बनाने की संसद की शक्ति पर उपबंध का प्रभाव नहीं पड़ेगा अनुच्छेद _END

```
In [16]: ### Get English and Hindi Vocabulary
all_eng_words=set()
for eng in data['english_sentence']:
    for word in eng.split():
        if word not in all_eng_words:
            all_eng_words.add(word)

all_hindi_words=set()
for hin in data['hindi_sentence']:
    for word in hin.split():
        if word not in all_hindi_words:
            all_hindi_words.add(word)
```

```
In [17]: len(all_eng_words)
```

Out[17]: 45291

```
In [18]: len(all_hindi_words)
```

```
Out[18]: 52937
```

```
In [19]: data['length_eng_sentence']=data['english_sentence'].apply(lambda x:len(x.split(" ")))  
data['length_hin_sentence']=data['hindi_sentence'].apply(lambda x:len(x.split(" ")))
```

```
In [20]: data.head(20)
```

```
Out[20]:
```

	source	english_sentence	hindi_sentence	length_eng_sentence	length_hin_sentence
25520	indic2012	islam is word from arabic and it full word is salamaitis definition peace surrender	START_ इस्लाम शब्द अरबी भाषा का शब्द है जिसका मूल शब्द सल्लमा है जिस की दो परिभाषाएं हैं शान्ति आत्मसमर्पण। _END	14	21
118633	ted	everything is reliant on these computers working	START_ इन कंप्यूटरों पर सब कुछ निर्भर है _END	7	9
113495	tides	parliament does not control the government	START_ संसद का सरकार पपर नियंत्रण नहीं रहता _END	6	9
29783	tides	race equality new laws	START_ नये कानून नस्ली समानता _END	4	6
111804	tides	the provision would not affect the power of parliament to make laws in respect of income from professions etc lrb article rrb	START_ व्यवसायों आदि से होने वाली आय के बारे में विधि बनाने की संसद की शक्ति पर उपबंध का प्रभाव नहीं पड़ेगा अनुच्छेद _END	22	24
44718	tides	from the top of the adhishtana at about the middle of the northern side an immense and carved waterspout is projected which discharges the abhisheka water flowing out of the sanctum floor	START_ उत्तरी दिशा के लगभग मध्य में अधिष्ठान के ऊपर से एक विशाल और तराशी हुई पानी की टोंटी प्रक्षिप्त है जो मंदिर कक्ष से बाहर बहते अभिषेक जल को निकालती है _END	32	33
57202	ted	there was lasagna there was casseroles	START_ वहां लाजान्या था कैसेरोल थे _END	6	7
107821	indic2012	super power india source google writer vedpratap vedik	START_ महाशक्ति भारत गूगल पुस्तक लेखक वेदप्रताप वैदिक _END	8	9
85746	tides	each was a blow to conservatism	START_ इनमें से प्रत्येक यथास्थितिवादियों पर चोट करता था _END	6	10
81085	tides	if he is satisfied that the matter is urgent and of sufficient importance to be raised in the house at an early date and an early opportunity is otherwise not available for discussing the matter he may admit the notice	START_ यदि उसका समाधान हो जाए कि मामला इतना अविलंबनीय है और पर्याप्त महत्व का है कि शीघ्र ही उसका सदन में उठाया जाना आवश्यक है और उस पर चर्चा के लिए शीघ्र कोई अवसर अन्यथा उपलब्ध नहीं है तो वह सूचना को गृहीत कर सकता है _END	40	48
55848	tides	the colour of the drake is black at the neck and back	START_ नर बतख का रंग गर्दन और पीठ पर काला होता है _END	12	13
103460	ted	in the mathare valley slums	START_ माथेरा घाटी की झुगियों में। _END	5	7

	source	english_sentence	hindi_sentence	length_eng_sentence	length_hin_sentence
91981	ted	the second time was a procedure that involved local anesthesia	START_ दूसरी बार के उपचार में बेहोश करने की आवश्यकता थी _END	10	12
101360	indic2012	uttarpradesh a mirrorlive hindustan	START_ उत्तर प्रदेश एक आईना लाइव हिन्दुस्तान _END	4	8
106561	indic2012	this can download any media and play it or can be synchronized with any external media player too	START_ ये मीडिया को डाउनलोड कर उसे चला सकते हैं या आईपॉड जैसे किसी बाहरी मीडिया प्लेयर के साथ सिंक्रोनाइज़ भी कर सकते हैं। _END	18	25
101884	ted	to make sure that just coming into the laboratory	START_ यह यकीन करने के लिए की मात्र प्रयोगशाला में आने से _END	9	13
1948	ted	let me give you a couple of examples	START_ मैं तुम्हें कुछ उदाहरण देता हूँ _END	8	8
32014	tides	an expert in the plants of mesoamerica sandy knapp has been working with scientists in the missouri botanic garden and the institute of biology of the universidad nacional autnoma de mxico	START_ सैन्डी नैप जो कि मेसोअमेरिका में पाए जाने वाले पेड़ पौधों के विशेषज्ञ हैं मिसुरी बोटैनिक गार्डन और इंस्टीट्यूट ऑफ बायोलॉजी ऑफ दि यूनिवर्सिदाद नेसनल ऑटोनामा दि मैक्सिको के वैज्ञानिकों के साथ काम कर रहे हैं _END	31	38
24378	ted	why dont you teach them not to waste money	START_ उन्हें आप पैसा नहीं बरबाद करना क्यों नहीं सिखाते _END	9	11
27920	tides	the other two members will have knowledge and experience of special educational needs	START_ बाकी के दो सदस्यों के पास या तो विशेष शैक्षिक आवश्यकताओं या स्थानीय सरकार या दोनों ही के बारे में ज्ञान तथा अनुभव होगा _END	13	26

In [21]: data[data['length_eng_sentence']>20].shape

Out[21]: (12085, 5)

In [22]: print(data[data['length_eng_sentence']<=20].shape)
print(data[data['length_hin_sentence']<=20].shape)

(37915, 5)
(33394, 5)

In [23]: data.shape

Out[23]: (50000, 5)

```
In [24]: data.head()
```

Out[24]:

	source	english_sentence	hindi_sentence	length_eng_sentence	length_hin_sentence
25520	indic2012	islam is word from arabic and it full word is salamaitis definition peace surrender	START_ इस्लाम शब्द अरबी भाषा का शब्द है जिसका मूल शब्द सल्लमा है जिस की दो परिभाषाएं हैं शान्ति आत्मसमर्पण।_END	14	21
118633	ted	everything is reliant on these computers working	START_ इन कंप्यूटरों पर सब कुछ निर्भर है _END	7	9
113495	tides	parliament does not control the government	START_ संसद का सरकार पपर नियंत्रण नपहीं रहता _END	6	9
29783	tides	race equality new laws	START_ नये कानून नस्ली समानता _END	4	6
111804	tides	the provision would not affect the power of parliament to make laws in respect of income from professions etc lrb article rrb	START_ व्यवसायों आदि से होने वाली आय के बारे में विधि बनाने की संसद की शक्ति पर उपबंध का प्रभाव नहीं पड़ेगा अनुच्छेद _END	22	24

```
In [25]: print("maximum length of Hindi Sentence ",max(data['length_hin_sentence']))
print("maximum length of English Sentence ",max(data['length_eng_sentence']))
```

```
maximum length of Hindi Sentence  419
maximum length of English Sentence  348
```

```
In [26]: max_length_src=max(data['length_hin_sentence'])
max_length_src
```

Out[26]: 419

```
In [27]: max_length_tar=max(data['length_eng_sentence'])
max_length_tar
```

Out[27]: 348

```
In [28]: string=data[data['length_hin_sentence']==max_length_src]
string
```

Out[28]:

	source	english_sentence	hindi_sentence	length_eng_sentence	length_hin_sentence
112875	indic2012	<p>we will not try to see the classic posiotn till we try the and experience and have the postion this is adrshclassic posionis considered healthy and also i wanted to make it clear that man sit staight in the woman and she shold not feel that she is loding all her strenght nor this postion is considered an old fashiponed position as nowawdyts mwn are thinking thid postion can also made beautigully and man is th head of this posion and it is agoood experionce and if there is communicaiton gap then man and woman canot have any position and there can be no comfortableness thics matter should be discused between husband and wife and wife should shafre everything she has a problem wiht him so that there should be no communcaiton gapif this problem is solved then it weill be eeasy for them to have af oreplay in anyn positonthere are number of postion where man and woman can have foreplay and satisfy themselves</p>	<p>START_ हम तब तक क्लासिकल म्यूजिक को नहीं समझ सकते जब तक कि उसे सुनकर उसकी गूढ़ता और भ्रामक सुन्दरता को समझने का प्रयास नहीं करते कुछ ऐसा ही राग है सेक्स पोजीशन के मामले में जब पुरुष उपर हो यहाँ अब वह समय आ गया है जब आदर्श classic पोजीशन को सभ्य व व्यवस्थित बनाएं तथा परीक्षण करके देखें कि किन कारणों से वे आदर्श पोजीशन हैं साथ ही यह भी स्पष्ट कर देना चाहता हूं कि जब पुरुष उपर होता है तो इसका यह कर्तई आशय नहीं लगाना चाहिये कि महिला को इसमें नकारात्मक शक्तिशाली संबंधों का अनुभव होगा न ही इन पोजीशनों को पुराने जमाने की बोरिंग पोजीशन कहा जा सकता है जैसा कि कुछ लोग आज कर पुरुष के उपर रहने वाली पोजीशन के बारे में सोचते हैं इनमें महज कुछ परिवर्तन करके इन्हें शानदार अनुभव वाली पोजीशन भी बनाया जा सकता है इन सभी पोजीशनों में धक्के का पूरा दारोमदार पुरुष पर होता है किसी भी प्रारंभिक पोजीशन के पहले आपसी बातचीत महत्वपूर्ण होती है यदि कम्युनिकेशन गैप रहेगा तो शायद कोई भी पोजीशन दोनों के लिये उतनी आनंददायी नहीं होगी जितने कि वे कल्पना करते हैं मसलन हर महिला अपने पार्टनर का ऐसा आकार या ढांचा चाहती है जो उसे कामोन्माद की चरम स्थितितक पहुंचा सके और इसके लिये जरूरी है एक बेहतर पोजीशन की जो उससे चर्चा करके उसके सोचे गए आकार से मेल खाती हो और यह प्रयास पार्टनर के लिये प्रचण्ड कामोद्दीपक व तीव्र उत्तेजना प्रदान करने वाला होगा यदि वे एक बार ऐसा करने में सफल हो गए तो वे अपने इष्टतम आनंददायी बिंदु पर निशाना साधते हुए सवारी का मजा ले सकेंगे यहाँ यह बताना भी जरूरी है कि ज्यादातर पुरुष अपने को उपर रखने वाली पोजीशन इस लिये चुनते हैं ताकि पूर्ण उन्नत अवस्था को पा सकें इस तरह पुरुषों के उपर रहने पर शक्तिशाली पोजीशन का होना इसका एक वास्तविक फायदा है लेकिन इस पोजीशन में पुरुष शुरुआत से ही तेज गति और निकटता के साथ चलेंगे तो वे निश्चित तौर पर चरमोत्कर्ष के समय कमजोर और उत्तेजना खोने वाला भी बना सकती है क्योंकि वे सेक्स की कदमताल के कंट्रोल में नहीं रह पाते हैं यह पोजीशन नये प्रवेश करने वालों के लिये काफी बेहतर होती है लेकिन जब इसे सृजनात्मकता से लिया जाता है तो यह सभी वर्ग के लिए मजेदार होती है इसलिये जरूरी है कि महिलाएं भी अपने पार्टनर को बताएं कि वह नियंत्रण में रहे तथा प्रयोग करके यह भी देखें कि किसमें उन दोनों को ज्यादा आनंद आता है _END</p>	165	419

```
In [29]: string1=data[data['length_eng_sentence']==max_length_tar]
string1
```

Out[29]:

	source	english_sentence	hindi_sentence	length_eng_sentence	length_hin_sentence
70199	indic2012	<p>as with ""terrorism"" the concept of ""state terrorism"" is controversial the chairman of the united nations counterterrorism committee has stated that the committee was conscious of international conventions on the subject and none of them referred to state terrorism which was not an international legal concept if states abused their power they should be judged against international conventions dealing with war crimes international human rights and international humanitarian law former united nations secretarygeneral kofi annan has said that it is ""time to set aside debates on so-called state terrorism the use of force by states is already thoroughly regulated under international law"" however he also made clear that ""regardless of the differences between governments on the question of definition of terrorism what is clear and what we can all agree on is any deliberate attack on innocent civilians regardless of ones cause is unacceptable and fits into the definition of terrorismstate terrorism has been used to refer to terrorist acts by governmental agents or forces this involves the use of state resources employed by a states foreign policies such as using its military to directly perform acts of terrorism professor of political science michael stohl cites the examples that include germany's bombing of london and the us atomic destruction of hiroshima during world war ii he argues that "the use of terror tactics is common in international relations and the state has been and remains a more likely employer of terrorism within the international system than insurgents"" they also cite the first strike option as an example of the ""terror of coercive diplomacy"" as a form of this which holds the world hostage with the implied threat of using nuclear weapons in ""crisis management"" they argue that the institutionalized form of terrorism has occurred as a result of changes that took place following world war ii in this analysis state terrorism exhibited as a form of foreign policy was shaped by the presence and use of weapons of mass destruction and that the legitimizing of such violent behavior led to an increasingly accepted form of this state behavior</p>	<p>START_ राज्य आतंकवाद की अवधारणा विवादास्पद है राज्यों द्वारा सैन्य कार्रवाई के दौरान युद्ध आम तौर पर आतंकवाद तब भी जब वे महत्वपूर्ण नागरिक हताहत शामिल विचार नहीं कर रहे हैंअध्यक्ष ने संयुक्त राष्ट्र काउंटर के आतंकवाद समिति का मानना है कि इस समिति इस विषय पर अंतरराष्ट्रीय समझौतों के प्रति जागरूक किया गया है और उनमें से कोई भी नहीं है जो एक अंतरराष्ट्रीय कानूनी अवधारणा नहीं थी राज्य आतंकवाद को भेजायदि राज्यों को उनकी सत्ता का दुरुपयोग वे अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों से निपटने के खिलाफ न्याय किया जाना चाहिए युद्ध अपराधों war crimes अंतरराष्ट्रीय मानव अधिकार और अंतराष्ट्रीय मानवीय कानून international humanitarian lawपूर्व संयुक्त राष्ट्रमहासचिव secretarygeneralकोफी अन्नान कि यह कथित पर बहस अलग सेट करने के लिए समय है ने कहा है कि राज्य के आतंकवाद इस राज्यों द्वारा बल का प्रयोग use of force by states पहले से ही पूरी तरह अंतरराष्ट्रीय कानून के तहत विनियमित है हालांकि उन्होंने यह भी कहा कि चाहे आतंकवाद की परिभाषा के प्रश्न पर सरकारों के बीच के अंतर के क्या है और स्पष्ट है हम सब पर क्या सहमत कर सकते हैं स्पष्ट कर दिया निर्दोष नागरिकों पर किसी भी विचार पर हमला चाहे एक के कारण की है है अस्वीकार्य है और आतंकवाद की परिभाषा में हो गया _END</p>	348	209

In []:

In []: