

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

```
PS F:\stemming> & C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe  
f:/stemming/odia.py
```

```
hello world
```

କଲେଜରେ ଅଧ୍ୟାପନା କରୁଥିଲେ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ । ଶିଶୁ ପରି ସରଳ କିନ୍ତୁ ବଜ୍ରପରି କଠୋର । ଦର୍ଶନ ଶାସ୍ତ୍ର ଭଳି ଜଟିଳ
ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟାପକ ହେଲେ ! କଥା କମ୍ କହୁଥିଲେ । କାମ ବେଶୀ କରୁଥିଲେ । ମଣିଷକୁ ଦେବତା ପରି
ଭଲ ପାଉଥିଲେ । ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସହିତ ଆତ୍ମୀୟ ପରି ମିଶୁଥିଲେ ।

```
hello world
```

କଲେଜରେ ଅଧ୍ୟାପନା କରୁଥିଲେ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ । ଶିଶୁ ପରି ସରଳ କିନ୍ତୁ ବଜ୍ରପରି କଠୋର । ଦର୍ଶନ ଶାସ୍ତ୍ର ଭଳି ଜଟିଳ
ଭଠି ଆସୁଥିଲେ । ତୁମ୍ଭଙ୍କ ଲୁହାକୁ ଟାଣେ, ଗୁଣିଆ ସୁନାକୁ ଜାଣେ । ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ ଡକ୍ଟରେଟ୍ ଲାଭ କଲେ । ମହାଶୂର
ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟାପକ ହେଲେ ! କଥା କମ୍ କହୁଥିଲେ । କାମ ବେଶୀ କରୁଥିଲେ । ମଣିଷକୁ ଦେବତା ପରି
ଭଲ ପାଉଥିଲେ । ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସହିତ ଆତ୍ମୀୟ ପରି ମିଶୁଥିଲେ ।

```
PS F:\stemming> & C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe  
f:/stemming/stemming.py
```

```
File "f:\stemming\stemming.py", line 3
```

```
    from wordsDic
```

```
SyntaxError: invalid syntax
```

```
PS F:\stemming> & C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe  
f:/stemming/stem.py
```

```
File "f:\stemming\stem.py", line 11
```

```
    nltk.pos_tag(tokens)
```

```
IndentationError: unexpected indent
```

```
PS F:\stemming> & C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe  
f:/stemming/stem.py
```

```
File "f:\stemming\stem.py", line 11
```

```
    nltk.pos_tag(tokens)
```

```
IndentationError: unexpected indent
```

```
PS F:\stemming> & C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe
```

Python 3.9.0 (tags/v3.9.0:9cf6752, Oct 5 2020, 15:34:40) [MSC v.1927 64 bit (AMD64)] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

```
>>> odia_text = '''କଲେଜରେ ଅଧ୍ୟାପନା କରୁଥିଲେ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ । ଶିଶୁ ପରି ସରଳ କିନ୍ତୁ ବଜ୍ରପରି କଠୋର । ଦର୍ଶନ ଶାସ୍ତ୍ର ଭଳି ଜଟିଳ
```

```
... ବିଷୟକୁ ଏପରି ସରଳ ଭାବେ ବୁଝାଇ ପାରୁଥିଲେ ଡାକ୍ ଲାସ୍ ବେଳେ ପାଖ କକ୍ଷର ପିଲାମାନେ ପାଠ ଶୁଣିବାକୁ
```

```
... ଉଠି ଆସୁଥିଲେ । ତୁମ୍ଭଙ୍କ ଲୁହାକୁ ଟାଣେ, ଗୁଣିଆ ସୁନାକୁ ଜାଣେ । ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ ଡକ୍ଟରେଟ୍ ଲାଭ କଲେ । ମହୀଶୂର
```

```
... ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟାପକ ହେଲେ ! କଥା କମ୍ କହୁଥିଲେ । କାମ ବେଶୀ କରୁଥିଲେ । ମଣିଷକୁ ଦେବତା ପରି
```

```
... ଭଲ ପାଉଥିଲେ । ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସହିତ ଆତ୍ମୀୟ ପରି ମିଶୁଥିଲେ । '''
```

```
>>>
```

```
>>> from nltk.tokenize import sent_tokenize, word_tokenize
```

```
>>> tokenized_text=sent_tokenize(odia_text)
```

```
>>> print(tokenized_text)
```

```
['କଲେଜରେ ଅଧ୍ୟାପନା କରୁଥିଲେ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ । ଶିଶୁ ପରି ସରଳ କିନ୍ତୁ ବଜ୍ରପରି କଠୋର । ଦର୍ଶନ ଶାସ୍ତ୍ର ଭଳି  
ଜଟିଳ\nବିଷୟକୁ ଏପରି ସରଳ ଭାବେ ବୁଝାଇ
```

```
ପାରୁଥିଲେ ଡାକ୍ ଲାସ୍\n୨୦୦୦ ବେଳେ ପାଖ କକ୍ଷର ପିଲାମାନେ ପାଠ ଶୁଣିବାକୁ\nଉଠି ଆସୁଥିଲେ । ତୁମ୍ଭଙ୍କ ଲୁହାକୁ  
ଟାଣେ, ଗୁଣିଆ ସୁନାକୁ ଜାଣେ । ରାଧାକ
```

```
୍ରିଷ୍ଣନ ଡକ୍ଟରେଟ୍\n୨୦୦୦ ଲାଭ କଲେ । ମହୀଶୂର\nବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟାପକ ହେଲେ !', 'କଥା କମ୍\n୨୦୦୦  
କହୁଥିଲେ । କାମ ବେଶୀ କରୁଥିଲେ । ମଣିଷ
```

```
କୁ ଦେବତା ପରି\nଭଲ ପାଉଥି\n୨୦୦୦ଲେ । ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସହିତ ଆତ୍ମୀୟ ପରି ମିଶୁଥିଲେ ।']
```

```
>>> tokens=word_tokenize(odia_text)
```

```
>>> print(tokens)
```

```
['କଲେଜରେ', 'ଅଧ୍ୟାପନା', 'କରୁଥିଲେ', 'ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ', '।', 'ଶିଶୁ', 'ପରି', 'ସରଳ', 'କିନ୍ତୁ', 'ବଜ୍ରପରି', 'କଠୋର', '।',  
'ଦର୍ଶନ', 'ଶାସ୍ତ୍ର
```

```
ର', 'ଭଳି', 'ଜଟିଳ', 'ବିଷୟକୁ', 'ଏପରି', 'ସରଳ', 'ଭାବେ', 'ବୁଝାଇ', 'ପାରୁଥିଲେ', 'ଡାକ୍', 'ଲାସ୍\n୨୦୦୦', 'ବେଳେ',  
'ପାଖ', 'କକ୍ଷର',
```

```
'ପିଲାମାନେ', 'ପାଠ', 'ଶୁଣିବାକୁ', 'ଉଠି', 'ଆସୁଥିଲେ', '।', 'ତୁମ୍ଭଙ୍କ', 'ଲୁହାକୁ', 'ଟାଣେ', ';;', 'ଗୁଣିଆ', 'ସୁନାକୁ', 'ଜାଣେ', '।',  
'ରାଧାକ୍ରି
```

```
ଷ୍ଣନ', 'ଡକ୍ଟରେଟ୍\n୨୦୦୦', 'ଲାଭ', 'କଲେ', '।', 'ମହୀଶୂର', 'ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର', 'ମୁଖ୍ୟ', 'ଅଧ୍ୟାପକ', 'ହେଲେ', '!', 'କଥା',  
'କମ୍\n୨୦୦୦',
```

```
କହୁଥିଲେ', '।', 'କାମ', 'ବେଶୀ', 'କରୁଥିଲେ', '।', 'ମଣିଷକୁ', 'ଦେବତା', 'ପରି', 'ଭଲ', 'ପାଉଥି\n୨୦୦୦ଲେ', '।',  
'ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ', 'ସହିତ', 'ଆତ୍ମ
```

```
ୀୟ', 'ପରି', 'ମିଶୁଥିଲେ', '।']
```

```
>>> & C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe f:/stemming/stem.py
```

File "<stdin>", line 1

```
& C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe f:/stemming/stem.py
```

^

SyntaxError: invalid syntax

```
>>> & C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe f:/stemming/stem.py
```

File "<stdin>", line 1

```
& C:/Users/lipika/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe f:/stemming/stem.py
```

^

SyntaxError: invalid syntax

```
>>> odia_text = '''କଲେଜରେ ଅଧ୍ୟାପନା କରୁଥିଲେ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ । ଶିଶୁ ପରି ସରଳ କିନ୍ତୁ ବହୁପରି କଠୋର । ଦର୍ଶନ ଶାସ୍ତ୍ର ଭଳି ଜଟିଳ
```

```
... ବିଷୟକୁ ଏପରି ସରଳ ଭାବେ ବୁଝାଇ ପାରୁଥିଲେ ଡାକ୍ ଲାସ୍ ବେଳେ ପାଖ କକ୍ଷର ପିଲାମାନେ ପାଠ ଶୁଣିବାକୁ
```

```
... ଉଠି ଆସୁଥିଲେ । ତୁମ୍ଭଙ୍କ ଲୁହାକୁ ଟାଣେ, ଗୁଣିଆ ସୁନାକୁ ଜାଣେ । ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ ଡକ୍ଟରେଟ୍ ଲାଭ କଲେ । ମହାଶୂର
```

```
... ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟାପକ ହେଲେ ! କଥା କମ୍ କହୁଥିଲେ । କାମ ବେଶୀ କରୁଥିଲେ । ମଣିଷକୁ ଦେବତା ପରି
```

```
... ଭଲ ପାଉଥିଲେ । ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସହିତ ଆତ୍ମୀୟ ପରି ମିଶୁଥିଲେ । '''
```

```
>>>
```

```
>>> from nltk.tokenize import sent_tokenize, word_tokenize
```

```
>>> tokenized_text=sent_tokenize(odia_text)
```

```
>>> print(tokenized_text)
```

```
['କଲେଜରେ ଅଧ୍ୟାପନା କରୁଥିଲେ ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ । ଶିଶୁ ପରି ସରଳ କିନ୍ତୁ ବହୁପରି କଠୋର । ଦର୍ଶନ ଶାସ୍ତ୍ର ଭଳି  
ଜଟିଳ\nବିଷୟକୁ ଏପରି ସରଳ ଭାବେ ବୁଝାଇ
```

```
ପାରୁଥିଲେ ଡାକ୍ ଲାସ୍\ୂ୨୦୦୦ ବେଳେ ପାଖ କକ୍ଷର ପିଲାମାନେ ପାଠ ଶୁଣିବାକୁ\nଉଠି ଆସୁଥିଲେ । ତୁମ୍ଭଙ୍କ ଲୁହାକୁ  
ଟାଣେ, ଗୁଣିଆ ସୁନାକୁ ଜାଣେ । ରାଧାକ
```

```
୍ରିଷ୍ଣନ ଡକ୍ଟରେଟ୍\ୂ୨୦୦୦ ଲାଭ କଲେ । ମହାଶୂର\nବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ଅଧ୍ୟାପକ ହେଲେ !', 'କଥା କମ୍\ୂ୨୦୦୦  
କହୁଥିଲେ । କାମ ବେଶୀ କରୁଥିଲେ । ମଣିଷ
```

```
କୁ ଦେବତା ପରି\nଭଲ ପାଉଥି\ୂ୨୦୦୦ଲେ । ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ସହିତ ଆତ୍ମୀୟ ପରି ମିଶୁଥିଲେ ।']
```

```
>>> tokens=word_tokenize(odia_text)
```

```
>>> print(tokens)
```

```
['କଲେଜରେ', 'ଅଧ୍ୟାପନା', 'କରୁଥିଲେ', 'ରାଧାକ୍ରିଷ୍ଣନ', '।', 'ଶିଶୁ', 'ପରି', 'ସରଳ', 'କିନ୍ତୁ', 'ବହୁପରି', 'କଠୋର', '।',  
'ଦର୍ଶନ', 'ଶାସ୍ତ୍ର
```

```
ର', 'ଭଳି', 'ଜଟିଳ', 'ବିଷୟକୁ', 'ଏପରି', 'ସରଳ', 'ଭାବେ', 'ବୁଝାଇ', 'ପାରୁଥିଲେ', 'ଡାକ୍', 'ଲାସ୍\ୂ୨୦୦୦', 'ବେଳେ',  
'ପାଖ', 'କକ୍ଷର',
```

'ପିଲାମାନେ', 'ପାଠ', 'ଶୁଣିବାକୁ', 'ଉଠି', 'ଆସୁଥିଲେ', '।', 'ହଠାତ୍', 'ଲୁହାକୁ', 'ଟାଣେ', ',', 'ଗୁଣିଆ', 'ସୁନାକୁ', 'ଜାଣେ', '।',
'ରାଧାକୁ

ିଷ୍ଟନ', 'ଡକ୍ଟରେଟ୍\u200c', 'ଲାଭ', 'କଲେ', '।', 'ମହାଶ୍ୱର', 'ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର', 'ମୁଖ୍ୟ', 'ଅଧ୍ୟାପକ', 'ହେଲେ', '!', 'କଥା',
'କମ୍\u200c', '

କହୁଥିଲେ', '।', 'କାମ', 'ବେଶ', 'କହୁଥିଲେ', '।', 'ମଣିଷକୁ', 'ଦେବତା', 'ପରି', 'ଭଲ', 'ପାଉଥିଲେ\u200c', '।',
'ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ', 'ସହିତ', 'ଆଡ଼

ମାୟ', 'ପରି', 'ମିଶୁଥିଲେ', '।']

```
>>> nltk.pos_tag(tokens)
```

```
File "<stdin>", line 1
```

```
nltk.pos_tag(tokens)
```

IndentationError: unexpected indent

```
>>> def word_tokenize(odia_text,language="odia",preserve_line=False)
```

```
File "<stdin>", line 1
```

```
def word_tokenize(odia_text,language="odia",preserve_line=False)
```

^

SyntaxError: invalid syntax

```
>>> for w word_tokenize(odia_text):
```

```
File "<stdin>", line 1
```

```
for w word_tokenize(odia_text):
```

^

SyntaxError: invalid syntax

```
>>> print(w)
```

```
File "<stdin>", line 1
```

```
print(w)
```

IndentationError: unexpected indent

```
>>>
```

```
>>> from nltk.stem import PorterStemmer
```

```
>>> ps = PorterStemmer()
```

```
>>> def prepare_odia_text(odia):
```

```
...
```

```
... tokens=word_tokenize(odia_text)
```

```
... for word in tokens:
```

```
... print(word, " : ", ps.stem(word))
```

```
File "<stdin>", line 5
```

```
    print(word, " : ", ps.stem(word))
```

```
    ^
```

```
IndentationError: expected an indented block
```

```
>>>
```

```
>>>
```

```
>>>
```

```
KeyboardInterrupt
```

```
>>>
```