

```
!pip install ibm_watson

Collecting ibm_watson
  Downloading ibm_watson-9.0.0.tar.gz (342 kB)
    342.8/342.8 kB 5.4 MB/s eta 0:00:00
  Installing build dependencies ... done
  Getting requirements to build wheel ... done
  Preparing metadata (pyproject.toml) ... done
Requirement already satisfied: requests<3.0,>=2.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from ibm_watson) (2.32.3)
Requirement already satisfied: python_dateutil>=2.5.3 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from ibm_watson) (2.9.0.post0)
Requirement already satisfied: websocket-client>=1.1.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from ibm_watson) (1.8.0)
Collecting ibm_cloud_sdk_core==3.*,>=3.3.6 (from ibm_watson)
  Downloading ibm_cloud_sdk_core-3.24.2-py3-none-any.whl.metadata (8.7 kB)
Collecting requests<3.0,>=2.0 (from ibm_watson)
  Downloading requests-2.32.4-py3-none-any.whl.metadata (4.9 kB)
Requirement already satisfied: urllib3<3.0.0,>=2.4.0 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from ibm_cloud_sdk_core==3.*,>=3.3.6->ibm_watson) (2.2.3)
Requirement already satisfied: PyJWT<3.0.0,>=2.10.1 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from ibm_cloud_sdk_core==3.*,>=3.3.6->ibm_watson) (2.9.0)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from python_dateutil>=2.5.3->ibm_watson) (1.17.0)
Requirement already satisfied: charset_normalizer<4,>=2 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from requests<3.0,>=2.0->ibm_watson) (3.4.0)
Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from requests<3.0,>=2.0->ibm_watson) (3.10)
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in /usr/local/lib/python3.11/dist-packages (from requests<3.0,>=2.0->ibm_watson) (2025.8.3)
  Downloading ibm_cloud_sdk_core-3.24.2-py3-none-any.whl (75 kB)
    75.8/75.8 kB 5.8 MB/s eta 0:00:00
  Downloading requests-2.32.4-py3-none-any.whl (64 kB)
    64.8/64.8 kB 4.9 MB/s eta 0:00:00
Building wheels for collected packages: ibm_watson
  Building wheel for ibm_watson (pyproject.toml) ... done
  Created wheel for ibm_watson: filename=ibm_watson-9.0.0-py3-none-any.whl size=345070 sha256=95b95e1c085616952fbdf45305503d2bbbed0df317c
  Stored in directory: /root/.cache/pip/wheels/a1/ed/65/5abe3aa86c063331a8064910b7722d22ddf0bd75fc322f6c48
Successfully built ibm_watson
Installing collected packages: requests, ibm_cloud_sdk_core, ibm_watson
  Attempting uninstall: requests
    Found existing installation: requests 2.32.3
    Uninstalling requests-2.32.3:
      Successfully uninstalled requests-2.32.3
ERROR: pip's dependency resolver does not currently take into account all the packages that are installed. This behaviour is the source of the following dependency conflicts.
google-colab 1.0.0 requires requests==2.32.3, but you have requests 2.32.4 which is incompatible.
Successfully installed ibm_cloud_sdk_core-3.24.2 ibm_watson-9.0.0 requests-2.32.4
```

```
API_key = 'I6eCsG3fVH6k-L_4MYAbvgD_eoXk1U480UC8GezkUUcc'
url = 'https://api.eu-gb.language-translator.watson.cloud.ibm.com/instances/209d939b-59cb-4001-a707-013244cee735'
```

```
from ibm_watson import LanguageTranslatorV3

from ibm_cloud_sdk_core.authenticators import IAMAuthenticator

authenticator = IAMAuthenticator(apikey=API_key)
langtranslator = LanguageTranslatorV3(version='2018-05-01',
                                     authenticator=authenticator)
langtranslator.set_service_url(url)
```

Table 1. Translatable languages

| Language                              | Language code | Language                         | Language code |
|---------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| <a href="#">Arabic</a>                | ar            | <a href="#">Korean</a>           | ko            |
| <a href="#">Basque [1]</a>            | eu            | <a href="#">Latvian</a>          | lv            |
| <a href="#">Bengali</a>               | bn            | <a href="#">Lithuanian</a>       | lt            |
| <a href="#">Bosnian</a>               | bs            | <a href="#">Malay</a>            | ms            |
| <a href="#">Bulgarian</a>             | bg            | <a href="#">Malayalam</a>        | ml            |
| <a href="#">Catalan [1]</a>           | ca            | <a href="#">Maltese</a>          | mt            |
| <a href="#">Chinese (Simplified)</a>  | zh            | <a href="#">Montenegrin [2]</a>  | cnr           |
| <a href="#">Chinese (Traditional)</a> | zh-TW         | <a href="#">Nepali</a>           | ne            |
| <a href="#">Croatian</a>              | hr            | <a href="#">Norwegian Bokmål</a> | nb            |
| <a href="#">Czech</a>                 | cs            | <a href="#">Polish</a>           | pl            |
| <a href="#">Danish</a>                | da            | <a href="#">Portuguese</a>       | pt            |
| <a href="#">Dutch</a>                 | nl            | <a href="#">Romanian</a>         | ro            |
| <a href="#">English</a>               | en            | <a href="#">Russian</a>          | ru            |
| <a href="#">Estonian</a>              | et            | <a href="#">Serbian [3]</a>      | sr            |
| <a href="#">Finnish</a>               | fi            | <a href="#">Sinhala</a>          | si            |

| Language                          | Language code | Language                   | Language code |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| <a href="#">French</a>            | fr            | <a href="#">Slovak</a>     | sk            |
| <a href="#">French (Canadian)</a> | fr            | <a href="#">Slovenian</a>  | sl            |
| <a href="#">German</a>            | de            | <a href="#">Spanish</a>    | es            |
| <a href="#">Greek</a>             | el            | <a href="#">Swedish</a>    | sv            |
| <a href="#">Gujarati</a>          | gu            | <a href="#">Tamil</a>      | ta            |
| <a href="#">Hebrew</a>            | he            | <a href="#">Telugu</a>     | te            |
| <a href="#">Hindi</a>             | hi            | <a href="#">Thai</a>       | th            |
| <a href="#">Hungarian</a>         | hu            | <a href="#">Turkish</a>    | tr            |
| <a href="#">Irish</a>             | ga            | <a href="#">Ukrainian</a>  | uk            |
| <a href="#">Indonesian</a>        | id            | <a href="#">Urdu</a>       | ur            |
| <a href="#">Italian</a>           | it            | <a href="#">Vietnamese</a> | vi            |
| <a href="#">Japanese</a>          | ja            | <a href="#">Welsh</a>      | cy            |

```
translation = langtranslator.translate(text='Hello World',model_id='en-hi')
```

```
translation.get_result()
```

```
{'translations': [{'translation': 'हेलो वर्ल्ड'}],
 'word_count': 2,
 'character_count': 11}
```

```
text = 'According to consensus in modern genetics anatomically modern humans first arrived on the Indian subcontinent from Africa between 73
translation = langtranslator.translate(text=text,model_id='en-hi')
```

```
translation.get_result()
```

```
{'translations': [{'translation': 'आधुनिक आनुवंशिकी में आम सहमति के अनुसार, शरीर रचना की दृष्टि से आधुनिक मानव पहले भारतीय उपमहाद्वीप पर अफ्रीका से
73,000 से 55,000 वर्ष पहले आ गए थे. [1] हालांकि, सबसे पहले ज्ञात मानव दक्षिण एशिया में 30,000 साल पहले की तारीख में ही रहता है. निश्चित जीवन, जिसमें खेती
और पशुपालन के लिए संक्रमण से संक्रमण शामिल है, लगभग 7,000 बीसीई के आसपास दक्षिण एशिया में शुरू हुआ. मेहरगढ़ की उपस्थिति के स्थल पर गेहूं और जौ के
निष्कासन का उल्लेख किया जा सकता है, इसके बाद बकरी, भेड़ और मवेशी का तेजी से पालन किया जा सकता है. [2] 4,500 ई. पू. तक, बसा हुआ जीवन व्यापक रूप से
फैल गया, [2] और धीरे-धीरे सिंधु घाटी की सभ्यता, जो प्राचीन मिस्र और मेसोपोटामिया के साथ समकालीन थी, में धीरे धीरे विकसित होना शुरू हुआ. यह सभ्यता 2,500 ईसा
पूर्व और 1900 ईसा पूर्व के बीच विकसित हुई, जो आज पाकिस्तान और उत्तर-पश्चिमी भारत है, और इसकी शहरी नियोजन, पकी ईंट के घरों, विस्तृत जल निकासी और पानी की
आपूर्ति के लिए जाना जाता था। [3]'}],
 'word_count': 179,
 'character_count': 949}
```

```
translation.get_result()['translations'][0]['translation']
```

```
'आधुनिक आनुवंशिकी में आम सहमति के अनुसार, शरीर रचना की दृष्टि से आधुनिक मानव पहले भारतीय उपमहाद्वीप पर अफ्रीका से 73,000 से 55,000 वर्ष पहले आ गए थे.
[1] हालांकि, सबसे पहले ज्ञात मानव दक्षिण एशिया में 30,000 साल पहले की तारीख में ही रहता है. निश्चित जीवन, जिसमें खेती और पशुपालन के लिए संक्रमण से संक्रमण
शामिल है, लगभग 7,000 बीसीई के आसपास दक्षिण एशिया में शुरू हुआ. मेहरगढ़ की उपस्थिति के स्थल पर गेहूं और जौ के निष्कासन का उल्लेख किया जा सकता है, इसके
बाद बकरी, भेड़ और मवेशी का तेजी से पालन किया जा सकता है. [2] 4,500 ई. पू. तक, बसा हुआ जीवन व्यापक रूप से फैल गया, [2] और धीरे-धीरे सिंधु घाटी की
सभ्यता, जो प्राचीन मिस्र और मेसोपोटामिया के साथ समकालीन थी, में धीरे धीरे विकसित होना शुरू हुआ. यह सभ्यता 2,500 ईसा पूर्व और 1900 ईसा पूर्व के बीच विकसित
हुई, जो आज पाकिस्तान और उत्तर-पश्चिमी भारत है, और इसकी शहरी नियोजन, पकी ईंट के घरों, विस्तृत जल निकासी और पानी की आपूर्ति के लिए जाना जाता था। [3]'
```

Start coding or [generate](#) with AI.