

9 API для перевода, чтобы сделать ваше приложение МНОГОЯЗЫЧНЫМ

Описание

В современном мире, где все взаимосвязано, нет смысла создавать сайт или приложение, доступное только на одном языке. Чтобы охватить глобальную целевую аудиторию, компании должны сделать свои продукты и услуги доступными на нескольких языках. Но как это сделать? Не утомительно ли вручную создавать несколько страниц для каждого языка? Вот тут-то и приходят на помощь API-переводчики.

API-переводчики: Обзор



API-переводчик позволяет программно переводить содержимое приложения или сайта. Он обеспечивает беспрепятственное подключение приложения к платформе или сервису перевода, абстрагируясь от необходимости работать со службой перевода вручную. Подводя итог, можно отметить следующие преимущества создания многоязычного приложения с помощью API-переводчика:

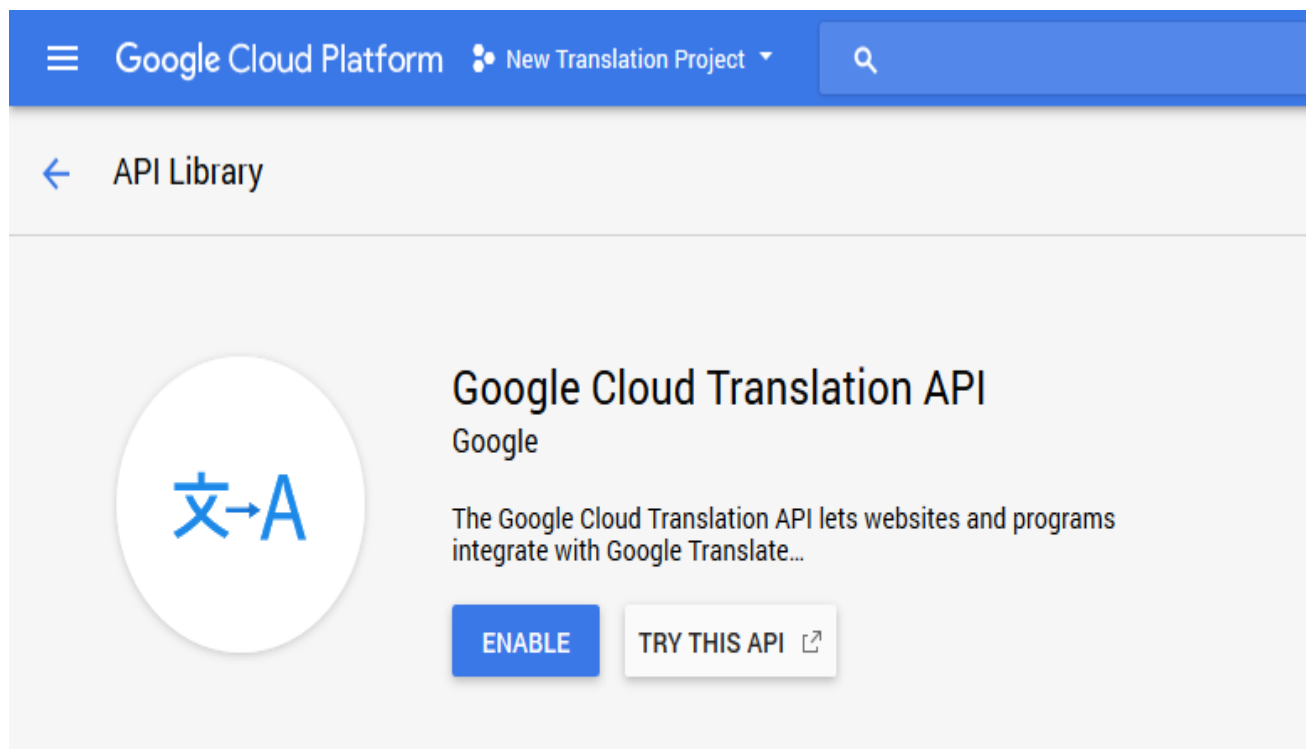
- **Глобальная целевая аудитория:** Сделав приложение многоязычным, вы устраняете языковой барьер. Это особенно важно для глобальных компаний, ориентированных на гораздо более широкую аудиторию.
- **Локализация:** Понятие локализации подразумевает обслуживание целевой аудитории на ее родном языке. С ее помощью компании могут сделать свои продукты более персонализированными.

- **Аналитика:** Вы можете проанализировать работу своего приложения, сделав его многоязычным, и улучшить свои услуги с учетом местных предпочтений.

В зависимости от конкретного поставщика API-переводчики могут предлагать различные услуги и возможности настройки. Например, с помощью различных API можно выполнять идентификацию языка, получать альтернативные переводы, устанавливать уровни качества перевода и т.д. Хотите узнать больше о различных переводческих API? Ниже приведен список некоторых платформ API-переводов.

9 API для перевода, чтобы сделать ваше приложение многоязычным

Google Cloud Translation API



The screenshot shows the Google Cloud Platform interface. At the top, there is a blue navigation bar with the text "Google Cloud Platform" and a dropdown menu for "New Translation Project". Below this is a breadcrumb trail "API Library". The main content area features a large circular icon with the text "文→A" (representing text translation). To the right of the icon, the title "Google Cloud Translation API" is displayed, followed by the provider "Google". A descriptive text states: "The Google Cloud Translation API lets websites and programs integrate with Google Translate...". Below this text are two buttons: a blue "ENABLE" button and a white "TRY THIS API" button with an external link icon.

Type
APIs & services

Last updated
2021-07-01 11:11 AM

Overview

The Google Cloud Translation API lets websites and programs integrate with Google Trar

About Google

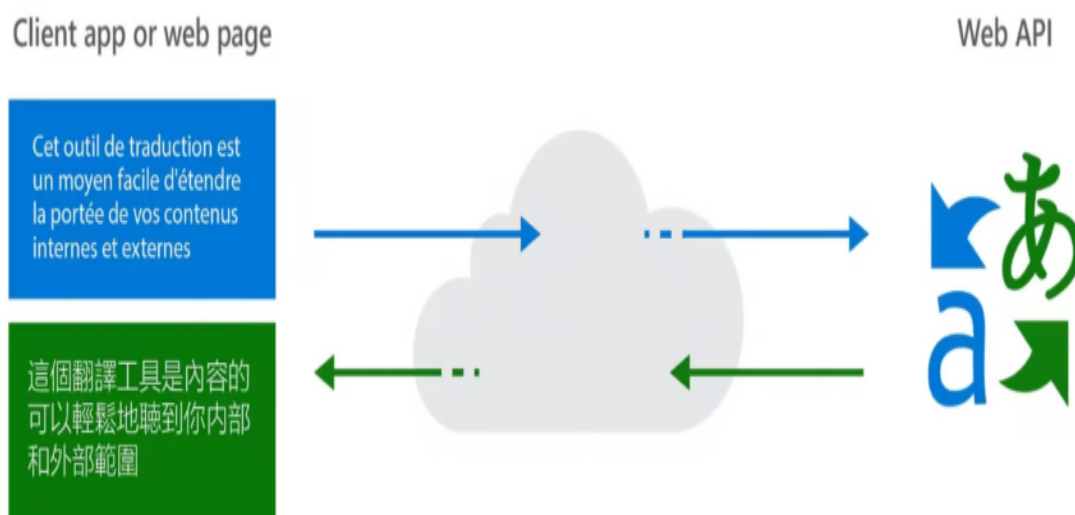
Google Cloud предлагает API-переводчик, который использует для перевода текста предварительно обученную модель нейромашинного перевода. Эта модель NMT

регулярно обновляется для использования более совершенных методов и обучающих данных. API может переводить ваш контент примерно на 100 пар языков и с них с неограниченным количеством переводов символов в день.

Кроме того, он может автоматически определять текущий язык и переводить его соответствующим образом. В настоящее время поддерживается около 135 языков. Программа имеет две редакции: Cloud Translation Basic и Cloud Translation Advanced. Расширенная версия превосходит базовую по таким возможностям, как добавление глоссариев и пользовательских ML-моделей.

Azure Translator

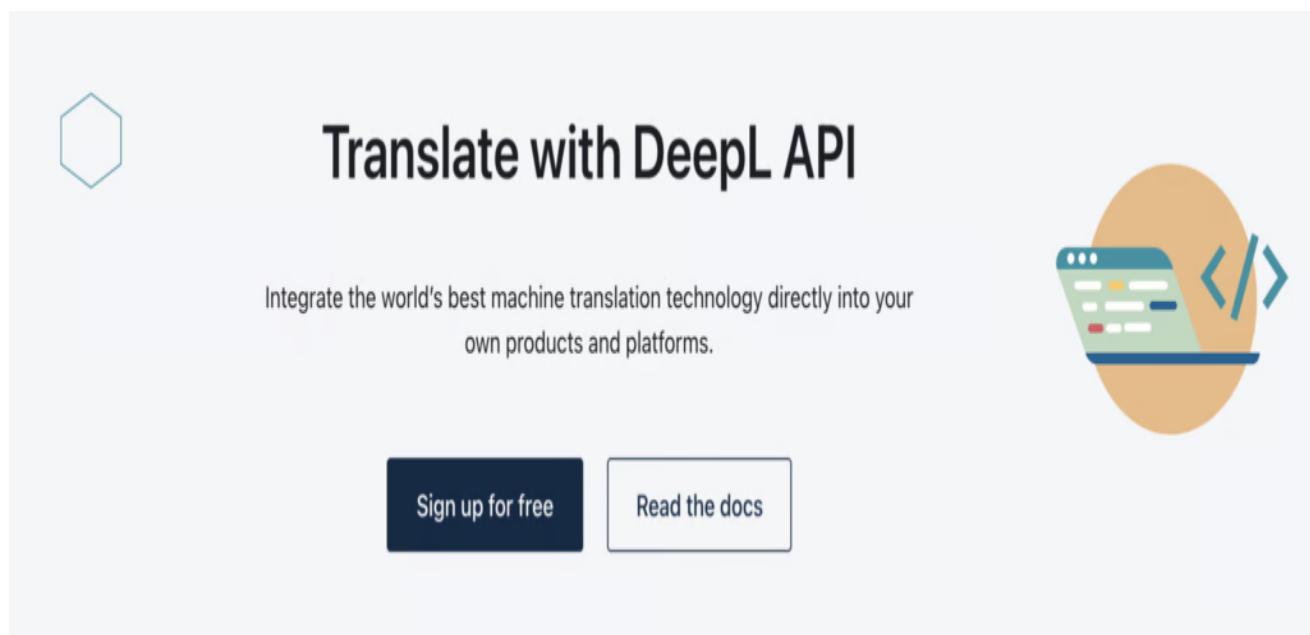
Azure Translator – это сервис искусственного интеллекта для перевода текстов в режиме реального времени. API для перевода текстов известен как Azure Text Translation API и поддерживает более 100 языков. Он может переводить, транслитерировать и определять исходные языки. Для доступа к API необходимо создать учетную запись Microsoft и Azure, сгенерировать ресурс REST API переводчика на портале Azure, получить ключи доступа к API и выбрать язык программирования из списка поддерживаемых языков. Поддерживаются такие языки программирования, как C#, Go, Java, Javascript и Python.



Существует также функция no-translate, которая позволяет запретить перевод определенного фрагмента текста. Для этого достаточно добавить в HTML класс no-translate или установить атрибут translate в значение "нет", например, так – translate="no". Переводчик предлагает бесплатный тарифный план и вариант с оплатой по факту, что позволяет удовлетворить специфические потребности бизнеса.

API DeepL

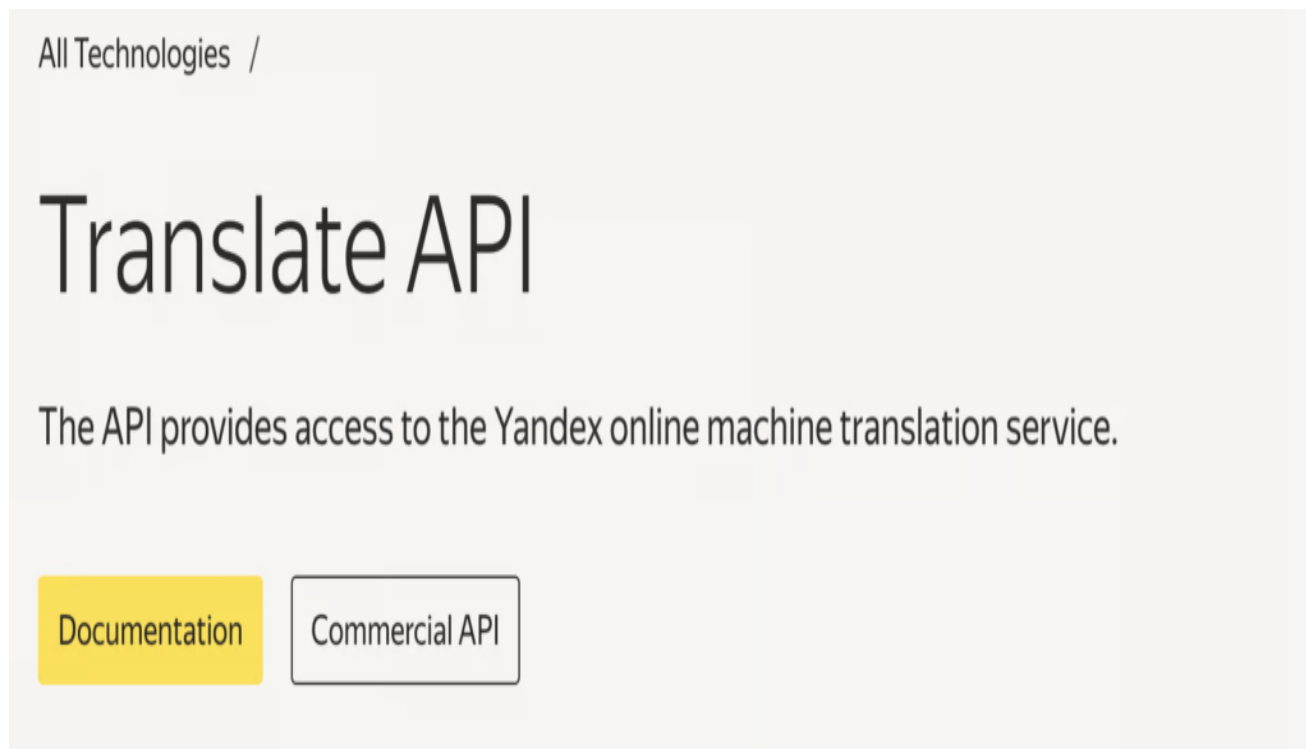
DeepL – это технология машинного перевода, предоставляющая API для интеграции с веб-сайтами и приложениями. Сфера применения DeepL – перевод контента веб-сайтов, внутрикорпоративные коммуникации для многонациональных компаний, создание многоязычных продуктов.



Он обеспечивает безопасный способ перевода контента без сохранения какой-либо информации и ее использования для обучения моделей искусственного интеллекта. При этом соблюдаются законы ЕС о защите данных. DeepL предлагает два тарифных плана – бесплатный и профессиональный. В бесплатном тарифном плане можно переводить не более 500 000 символов в месяц. Преимущество тарифного плана pro заключается в том, что он основан на ценообразовании, основанном на использовании. Недостатком DeepL является то, что он доступен только в некоторых странах.

Yandex Translate API

Yandex Translate API предоставляет все основные функции, которые можно ожидать от службы перевода. Кроме того, в нем есть игровая площадка, где можно протестировать API.

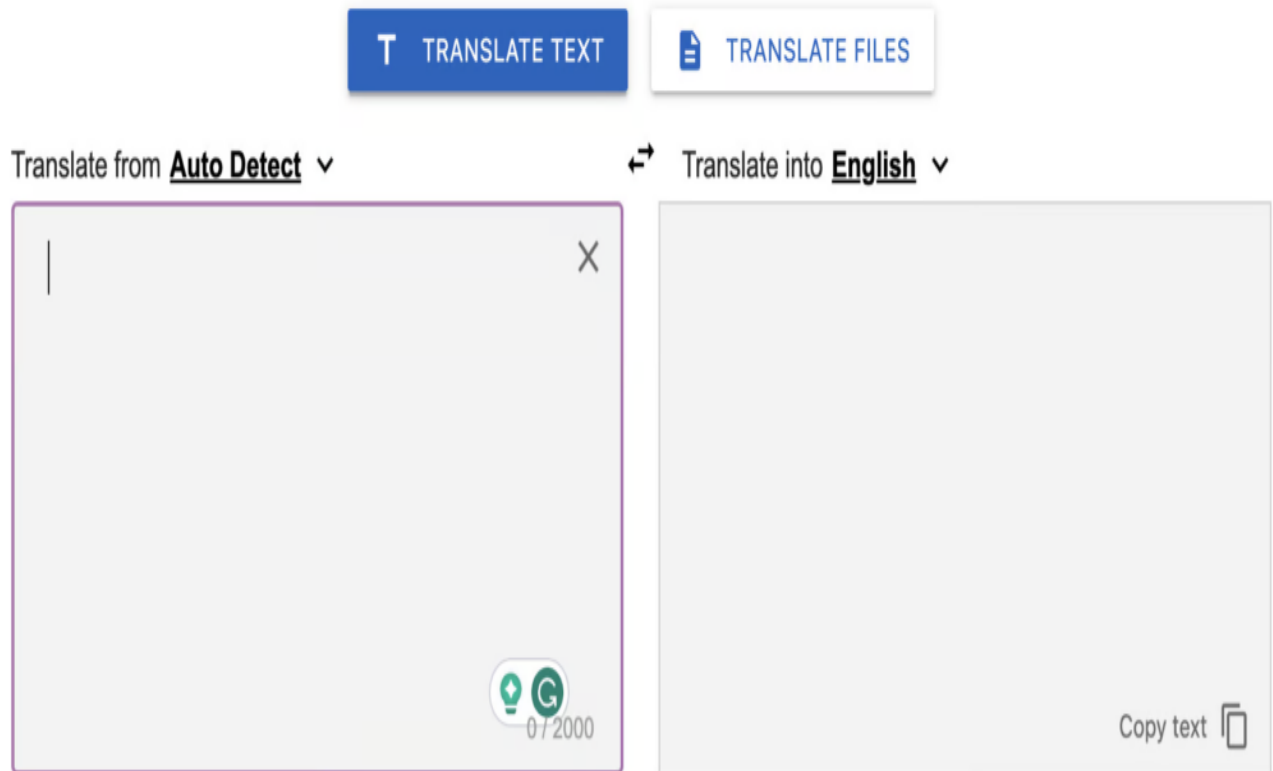


Он использует сервис перевода, разработанный самой компанией Яндекс, и поддерживает более 90 языков. Ответы Yandex API доступны в трех форматах – XML, JSON и JSONP. Самым большим недостатком использования этого API является то, что он очень базовый и не содержит достаточного количества функций.

LibreTranslate

LibreTranslate – это API машинного перевода с открытым исходным кодом. Он бесплатен для тестирования, личного или редкого использования и поставляется под лицензией AGPLv3.

Translation API



The screenshot displays the LibreTranslate web interface. At the top, there are two buttons: a blue 'TRANSLATE TEXT' button and a white 'TRANSLATE FILES' button. Below these, there are two dropdown menus for language selection: 'Translate from Auto Detect' and 'Translate into English'. The main area consists of two large, empty text input boxes. The left box has a vertical cursor and a close button (X) in the top right corner. The right box has a 'Copy text' button with a clipboard icon in the bottom right corner. A small logo with '0/2000' is visible in the bottom right of the left input box.

Для использования в производственных условиях можно разместить собственный экземпляр LibreTranslate на сервере и получить доступ к нему с помощью API-ключа. Что касается возможностей, то он обеспечивает только перевод текстов и файлов с помощью REST API, документированного на Swagger. Это очень простой API с кучей простых конечных точек, позволяющих выполнять работу. Однако он не предлагает более продвинутых возможностей и поддерживает только около 30 языков. Список поддерживаемых языков можно получить, обратившись к этой конечной точке.

Translated



APIs for language translation

The most complete and sophisticated APIs for language translation,
yet the most easy to use.

Translated API – это простой и мощный способ программного перевода контента с помощью сервисов Translated на более чем 200 языков. Кроме того, в нем предусмотрена панель мониторинга всех API-запросов, отправленных к конечным точкам TranslationOS. Среди его возможностей – расширенное использование повторов, включая сопоставление ICE и SPICE с приоритетными частными памятью переводов и машинным переводом, сегментация, извлечение и повторная вставка строк в 71 формат файлов, мониторинг перевода, включая прогресс в реальном времени, гарантия качества и бесплатный план миграции.

Systran Translate

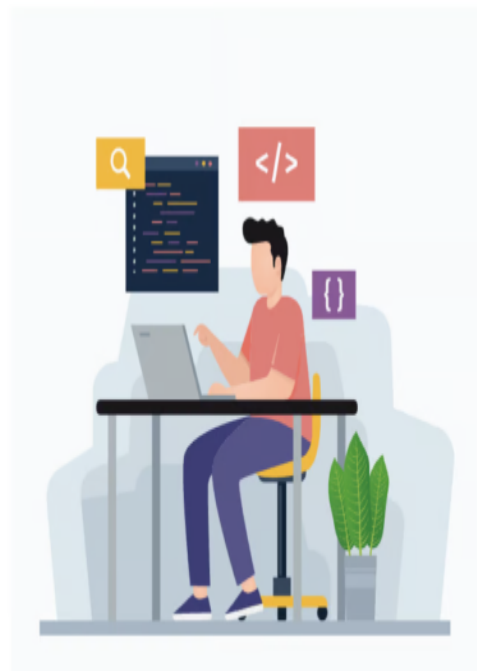
Компания Systran, предоставляющая услуги машинного перевода, предоставляет API, позволяющий сделать ваш сайт многоязычным с переводом в режиме реального времени на более чем 50 языков. С его помощью можно переводить внутренние и внешние приложения, платформы обслуживания клиентов, интерфейсы продуктов, веб-страницы и т.д.

TRANSLATE ANY APPLICATION with SYSTRAN API



Easily integrate our Machine Translation Technology into your applications, workflows, and more.

-  Make all your applications multilingual – 50+ languages available!
-  Manage your budget with our cost-friendly solution
-  Enjoy enterprise-level data security



Systran предоставляет бесплатную пробную версию своего API на 14 дней и до 500 000 символов. Этот API соответствует требованиям GDPR и подходит для крупных корпоративных клиентов и государственных органов, которые предъявляют самые высокие требования к безопасности данных.

Amazon Translate

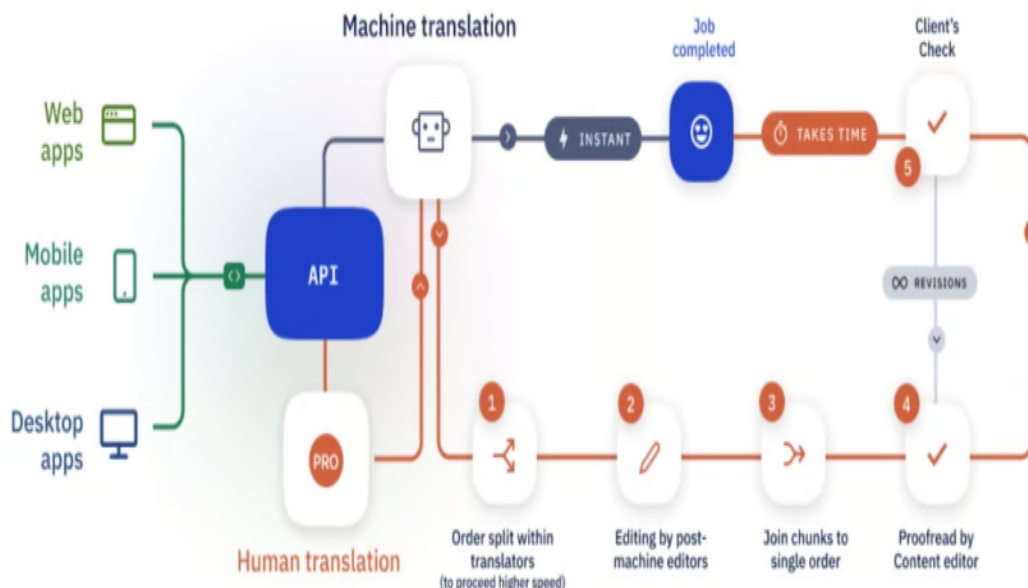
Amazon Translate – это сервис нейромашинного перевода, обеспечивающий быстрый, доступный и настраиваемый перевод примерно на 75 языков. В нем используется технология Active Custom Translation (ACT), позволяющая настраивать результаты работы Amazon Translate без создания и поддержки собственной модели перевода. Кроме того, если язык не указан, он может определять его автоматически.



Основным преимуществом использования Amazon Translate является экосистема, обеспечивающая бесшовную интеграцию с другими инструментами AWS, такими как Transcribe, S3, Lambda, Redshift, DynamoDB и др. Кроме того, предлагаются как бесплатные, так и платные тарифные планы, учитывающие ваши конкретные потребности.

API Translate.com

API-переводчик, предоставляемый компанией Translate.com, полезен для оптимизации локализации веб-сайтов, приложений и службы поддержки клиентов.



Интересно отметить, что он поддерживает как машинный, так и человеческий форматы перевода. API машинного перевода поддерживает около 90 языков, а API человеческого перевода – только около 60 языков. Однако такие функции, как переводческие глоссарии и хранилища, включены только в API человеческого перевода. Предлагаются бесплатные, платные и индивидуальные тарифные планы, отвечающие потребностям вашего бизнеса.

Заключительные слова

Не создавая собственных систем перевода с нуля, разработчики могут использовать возможности служб машинного перевода в своих приложениях благодаря различным API перевода. Эти API упрощают внедрение многоязычной функциональности в приложения различных областей.

Дата Создания

17.07.2023