

PROMT

Лингвистические технологии для Big Data

Шаблыков Никита,
Коммерческий директор PROMT



Мировые тренды и требования времени

- Беспрецедентный рост информации, которую нужно обработать
- Разнообразие источников и форматов
- Многоязычность
- Повышение эффективности при работе с многоязычными данными большого объема
- Обеспечение безопасности при работе с данными

Онлайн-сервисы

– один из каналов утечки:



Барак Туровски,

руководитель проекта

[Google Translate](#)



«... я передам вам наши логи, и вы сможете посмотреть на все запросы, которые мы обрабатываем»

7 марта 2017

или

решения on premises?

установлено внутри организации,
**исключает несанкционированный
доступ к данным**

Что делает обработку естественного языка запутанной и сложной?

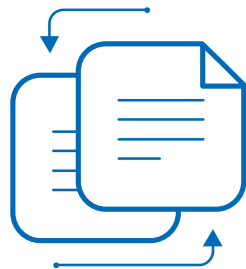
- **РАЗНООБРАЗИЕ ВХОДНЫХ ДАННЫХ**
Входные данные могут быть в разных форматах с терминологией из разных областей (юридической, технической, маркетинговой)
- **ОПЕЧАТКИ, ОРФОГРАФИЧЕСКИЕ И ГРАММАТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ В ИСХОДНОМ ТЕКСТЕ**
- **ОБЪЕМЫ ДАННЫХ**
Мгновенные сообщения в мессенджерах, документы разного объема, большие данные
- **РАЗНООБРАЗИЕ ИСТОЧНИКОВ**
Данные могут содержать специфические элементы источника (например, распознанная речь)

Технологии и компетенция PROMT

ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ PROMT В ОБЛАСТИ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА:

PROMT Neural Translation Server

Перевод текстов
и документов



PROMT Analyzer SDK

Анализ текстов
и документов



PROMT для перевода

PROMT Neural Translation Server

- Перевод документов целиком
PDF / DOC(X) / XLS(X) / PPT(X) / XML /
HTML / JPEG
- Работа с большими объемами данных
под нагрузкой
- Простой API
- Высокая точность перевода благодаря использованию
нейронных сетей
- Офлайн-режим

88

Готовых
языковых пар

+

∞

Любая
языковая пара
по запросу

Только факты



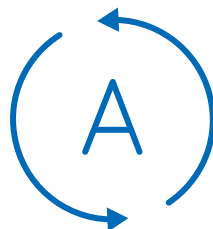
Перевод
страницы сайта
за 1-2 сек.



Перевод
10-страничного PDF
за 8 сек.



Перевод
100-страничного документа
за 1 мин.



Перевод
2 000 слов
за 1 сек.

PROMT Neural Translation Server

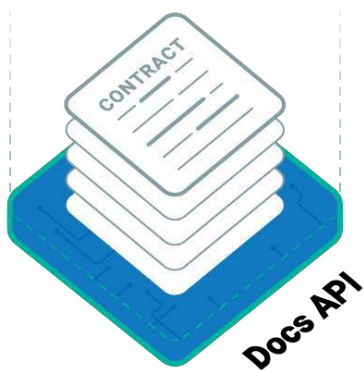
Преимущества:

- ✓ ПЕРЕВОД БЕЗ
МАШИННОГО АКЦЕНТА
- ✓ БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ
СТАРТОВОЕ КАЧЕСТВО
- ✓ ТОЧНОЕ СОБЛЮДЕНИЕ
ТЕРМИНОЛОГИИ
- ✓ БЫСТРАЯ АДАПТАЦИЯ
И НАСТРОЙКА
- ✓ 100% ГАРАНТИЯ
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ
- ✓ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

PROMT Analyzer SDK



Точные и гибкие инструменты для обработки текстов и документов на естественных языках на основе уникальной технологии PROMT для разработчиков решений в области Business Intelligence, Big Data, СЭД



Анализ новостных потоков PROMT

Председатель правления Alphabet и бывший генеральный директор Google **Эрик Шмидт** (Eric Schmidt) возглавит Консультативный совет по инновациям в оборонной сфере (Defense Innovation Advisory Board), о создании которого на конференции RSA в Сан-Франциско объявил министр обороны США Эштон Картер (Ashton Carter).

Совет будет включать до 12 человек. В основном это будут **представители** крупных частных и публичных **организаций**. Каждый из них будет выбран **Шмидтом** вместе с Картером. **Шмидт** заявил, что **у него** уже есть список **кандидатов**, но **он** не назвал их.



Эрик Шмидт

Найдено упоминаний: **5**

Должность:

- председатель правления Alphabet
- бывший генеральный директор Google

Действия:

- | | |
|-------------|----------------|
| • возглавит | • не назвал |
| • заявил | • будет выбран |

Области применения

Создание новых
интеллектуальных
решений для точного
анализа и повышения
эффективности
аналитиков,
маркетологов,
PR-специалистов



СЕРВИСЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА
СМИ И СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ



НОВОСТНЫЕ АГРЕГАТОРЫ
И RSS-РИДЕРЫ



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СБОРА ДАННЫХ



ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИТИКИ
СМИ И СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Анализ договоров

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № ____

г. Нововоронеж

«25» июня 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Информационные Системы» (ООО «ИС»), именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице директора Петрова Михаила Петровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное общество по наладке, совершенствованию эксплуатации и организации управления станций «Техэнерго», именуемое в дальнейшем Покупатель, в лице директора Нововоронежского филиала «Учебно-тренировочный центр «Энерго» Иванова Александра Михайловича, действующего на основании доверенности от 01.12.2014 г. № 05/01-03д/15, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1. Предметом настоящего договора является поставка Поставщиком расходных материалов к периферийной и печатающей технике для нужд Нововоронежского филиала учебно-тренировочного центра «Энерго», (далее – Продукция) в количестве и ассортименте по цене в соответствии со Спецификацией (приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора, приемка и оплата Покупателем Продукции на условиях и в сроки, определенные настоящим Договором.

2. Покупатель осуществляет приемку продукции в порядке, установленном настоящим Договором.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА

1. Цена настоящего договора составляет 501 775,15 (Пятьсот одна тысяча семьсот семьдесят пять) руб. 15 коп., кроме того НДС - 90 319,53 (Девяносто тысяч триста девятнадцать) руб. 53 коп., всего: 592 094,68 (Пятьсот девяносто две тысячи девяносто четыре) руб. 68 коп.

2. В цену Продукции (Товара) входит стоимость тары и упаковки, транспортные расходы, расходы на уплату таможенных пошлин и прочих сборов, страхование Продукции (Товара) и пр. Тара и упаковка возвращению не подлежат.

→ СТОРОНЫ ДОГОВОРА

Полное название: Общество с ограниченной ответственностью «Информационные Системы» (ООО «ИС»)

Представитель: Михаил Петрович Петров

Должность представителя: директор

Полномочия представителя: Устав

Адреса и Реквизиты: ООО «ИС»

Юридический адрес: 394030, г. Воронеж, ул. Правды

→ ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

Поставка Поставщиком расходных материалов к периферийной и печатающей технике для нужд Нововоронежского филиала учебно-тренировочного центра «Энерго»

→ СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА

501 775,15 (Пятьсот одна тысяча семьсот семьдесят пять) руб. 15 коп.

Величина НДС: 90 319,53 (Девяносто тысяч триста девятнадцать) руб. 53 коп.

Общая стоимость: 592 094,68 (Пятьсот девяносто две тысячи девяносто четыре) руб.

Сферы применения



ЮРИДИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА



ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ
РЕШЕНИЙ



ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОШИБОК



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
МОШЕННИЧЕСТВА



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК
ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДОГОВОРОВ
С ПОХОЖИМИ УСЛОВИЯМИ
И/ИЛИ СОВПАДАЮЩИМИ
ДАННЫМИ (КОНТРАГЕНТЫ,
СУММЫ....)



УМЕНЬШЕНИЕ РИСКОВ
ПОТЕРИ КАПИТАЛОВ

Преимущества



Скорость

Высокая скорость работы,
масштабируемость



Многоязычность

Поддержка русского,
английского и других языков



Надежность

Надежный и предсказуемый
результат



Гибкость

Тонкая настройка под задачу
заказчика



Точность

Точное выделение связей
между объектами



Безопасность

Работа внутри корпоративной
инфраструктуры или в закрытом
контуре

Ожидаемые результаты от внедрения

 Снижение рисков потери значимой информации

 Повышение эффективности принятия управленческих решений

 Сокращение сроков на поиск ключевых данных

 Повышение оперативности при выделении закономерностей и трендов

PROMT - участник европейского проекта Еврокомиссии



- Сбор информации из интернета (Surface Web, Deep Web, DarkNet)
- Анализ информации на разных языках
- Извлечение сущностей, связанных с терроризмом (персоналий, организаций, событий)
- Фильтрация, кластеризация, семантическая классификация, резюмирование информации

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

выявление и анализ онлайн-контента, связанного с финансированием террористической деятельности и вербовкой

Участники:

технологические компании и правоохранительные органы



Пользователи:

сотрудники правоохранительных органов

Спасибо
за
внимание!

Nikita.Shablykov@prompt.ru

+ 7 (911) 836 87 04



PROMT

МЫ ДЕЛАЕМ МИР ПОНЯТНЫМ!