

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ДЕЙСТВИИ

СВЕТЛАНА СОКОЛОВА

Генеральный директор PROMT

Кандидат технических наук



ЧТО ТАКОЕ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?

«Проблема состоит в том, что пока мы не можем в целом определить, какие вычислительные процедуры мы хотим называть интеллектуальными. Мы понимаем некоторые механизмы интеллекта и не понимаем остальные. Поэтому под интеллектом в пределах этой науки понимается только вычислительная составляющая способности достигать целей в мире».

Джон Маккарти

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ВОКРУГ НАС



Распознавание речи



Классификация текстовых сообщений в потоке



Распознавание образов (предметов, явлений, лиц)



Идентификация людей по голосу



Перевод текста

В ЧЕМ РАЗНИЦА МЕЖДУ ЭЛЕКТРОННЫМ СЛОВАРЕМ, РАЗГОВОРНИКОМ И ЭЛЕКТРОННЫМ ПЕРЕВОДЧИКОМ?

Worrying never did anyone any good.

Волнение никогда не приносило никому пользы.

good 
[gud]

Переводы

-  польза *ж.р. 1-е склонение*
-  товары *мн.ч. 2-е склонение*
-  благо *ср.р. 2-е склонение*
-  выгода *ж.р. (profit) 1-е склонение*
-  товар *м.р. 2-е склонение*

good 
[gud]

Переводы

-  хороший
-  благоприятный (*favorable*)
-  приятный (*enjoyable*)
-  лучше

← Английский 

ПРИВЕТСТВИЯ ИЗБРАННОЕ ПОИСК

Приветствия

- Здравствуйте 
- Очень приятно.
Nice to meet you.
'naɪs tə 'mi:t ju. 
-    
- Приятно с вами познакомиться. 
- Как вас зовут? 
- Меня зовут ... 
- Как дела? 

ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА

В основе любого подхода – математическая модель

Аналитические системы

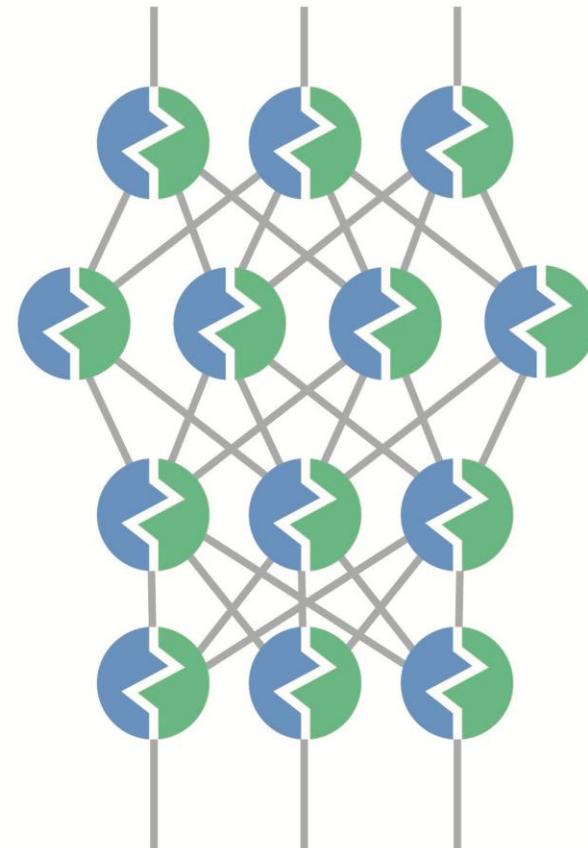
Модели на основе синтаксических и семантических сетей

Статистические системы

Модели на основе параллельных корпусов

Гибридные системы

Мирное сосуществование моделей разной природы



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД – это одна из самых успешных и широко распространенных реализаций ИИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД ДЛЯ БИЗНЕС-ЗАДАЧ



- Появление прикладных задач
- Универсальные модели не решают бизнес-задачи
- Широкое распространение устройств для ресурсоемких вычислений
- Коммерциализация пользовательского запроса

ПРИМЕРЫ

МЫ УЖЕ РЕАЛИЗОВАЛИ ПРОЕКТЫ ВО МНОГИХ ОБЛАСТЯХ:

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ПЕРЕВОД BIG DATA



КОНТЕНТ В СИСТЕМАХ
БРОНИРОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОННЫХ
БИЛЕТОВ



ЛОКАЛИЗАЦИЯ
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ



УСКОРЕНИЕ
ДОКУМЕНТО-
ОБОРОТА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



+7 (812) 655-0350
+7 (495) 580-4848



info@prompt.ru



www.prompt.ru

