Андрей Филатов, вице-президент, генеральный директор, IBM в России и СНГ

12 ноября 2015 г.

Когнитивные технологии IBM для современного бизнеса

© 2015 IBM Corporation

Мы находимся на пороге новой эры вычислений

Эра табуляторов — 1900-е

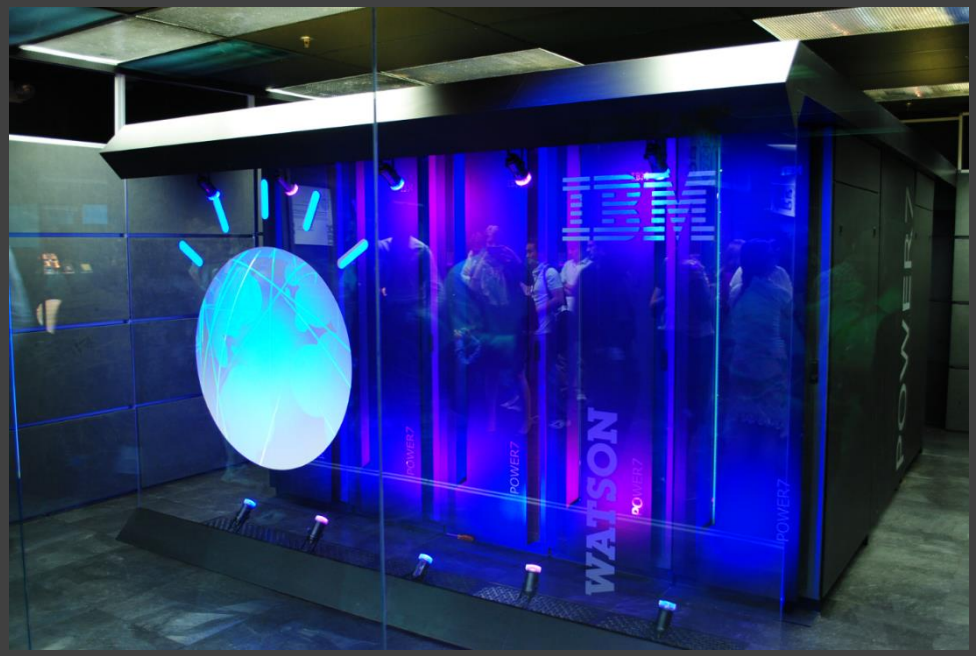
Эра программируемых систем — 1950-е

Эра когнитивных вычислений — 2011

© 2015 IBM Corporation

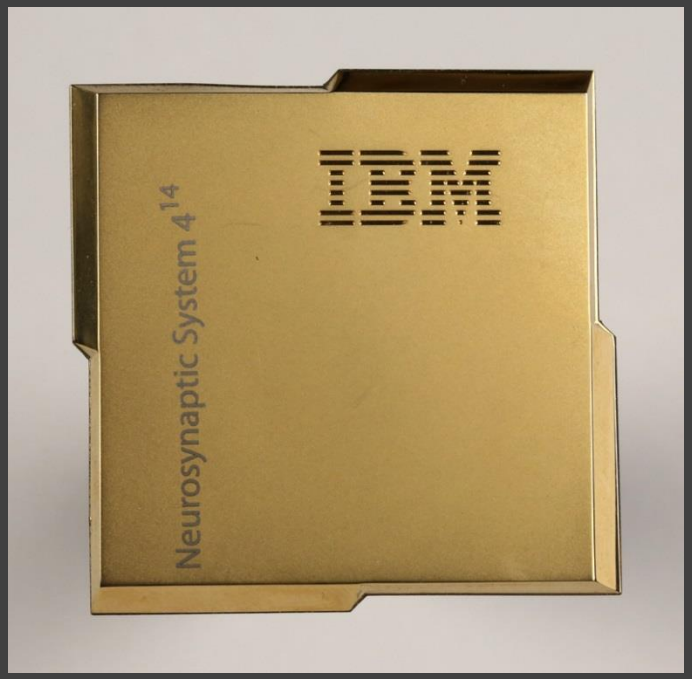
Примеры разработок IBM в области когнитивных вычислений

IBM Watson



IBM® Watson™ является первым шагом на пути к созданию когнитивных систем, знаменующих новую эру вычислений. В системе Watson использованы современные достижения в области программирования – обработка естественного языка, построение и оценка гипотез, динамическое обучение

SyNapse



4096 ядер
1 млн. нейронов
256 млн. синапсов
5,4 млрд. транзисторов

© 2015 IBM Corporation

Преимущества когнитивного бизнеса

Более глубокое понимание вопроса или задачи

Новый уровень понимания

Когнитивные продукты и сервисы

Когнитивные процессы и операционная деятельность

Новый тип открытий на основе когнитивных технологий

© 2015 IBM Corporation

Использование когнитивных систем уже стало реальностью

© 2015 IBM Corporation

Когнитивные решения в образовании

Школы в округе Гуиннетт (штат Джорджия, США) используют данные об успеваемости учеников и их стиле обучения для того, чтобы разработать **персонализированную учебную программу**, которая будет способствовать повышению успеваемости учеников.

С 2011 года результаты выпускных экзаменов улучшились на 7,4%.

GWINNETT COUNTY PUBLIC SCHOOLS

Когнитивные решения в медицине

Врачи международного госпиталя Bumrungrad (Тайланд) используют возможности системы IBM Watson для онкологии, которая содержит информацию об историях болезни, результаты многочисленных МРТ и данные научных исследований.

Это позволяет врачам госпиталя ставить более точные диагнозы и предлагать лучшие варианты лечения более чем 1 млн. пациентов в Юго-Восточной Азии.

Bumrungrad International

Когнитивные решения для детей

Игрушка Cognitoy, разработанная Elemental Path, подключена к IBM Watson. Динозаврик способен вести беседу, контролирует ребенка, когда он играет, узнает привычки и интересы ребенка. Кроме того, динозаврик может ответить на тысячи вопросов, рассказывает истории.

Это также инструмент обучения, который вовлекает ребенка в образовательные игры для обучения правописанию, лексике, арифметике и другим дисциплинам.

elemental path

СПАСИБО!

© 2015 IBM Corporation

ТЕХНОСЕРВ

Когнитивные технологии IBM для современного бизнеса. Практика «Техносерв»

12 ноября 2015 г.

CNews Forum 2015

Владимир Волков,

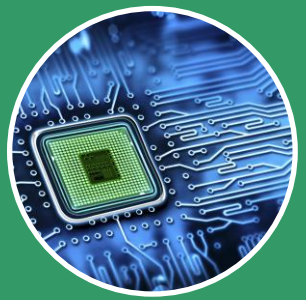
вице-президент по технике и технологиям «Техносерв»

«Техносерв» и IBM: партнерство в интересах заказчика

ТЕХНОСЕРВ

Синергия экспертизы

Синергия решений



Совместные R&D и проекты

Качественно новый уровень использования информации для заказчика

Что мы понимаем под когнитивными технологиями?

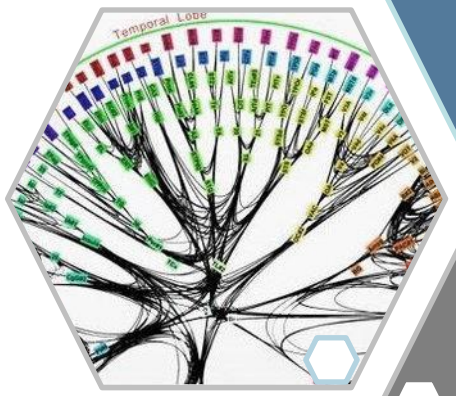
ТЕХНОСЕРВ

Примеры решений IBM в области когнитивных технологий

ТЕХНОСЕРВ

IBM SPSS

Решение для прогнозирования и принятия решений в реальном времени



IBM Watson

Суперкомпьютер с системой искусственного интеллекта

SyNAPSE

Нейроморфический процессор, имитирующий работу модельных нейронов

Примеры применения когнитивных технологий в России

ТЕХНОСЕРВ

Телеком

Системы аналитики клиентских предпочтений и персонализированных предложений

VimpelCom

Ситуационный центр

ТЕХНОСЕРВ

Поддержка принятия решений на основе обработки и анализа потоковых данных

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АЭРОФЛОТ Российские авиалинии

Транспорт

Машинное зрение и искусственный интеллект в беспилотных автомобилях

KAMAZ

НАМИ

Инициативы «Техносерв» в области когнитивных технологий

ТЕХНОСЕРВ

Спасибо!

Москва, ул. Юности д. 13А
Т: +7 (495) 648-08-08
Ф: +7 (495) 648-08-07
www.technoserv.com