

Влияние НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ на финансовый сектор ЭКОНОМИКИ

*Студентки 1 курса магистратуры ФМП:
Глоова Русана, Никифорова Кристина,
Скобелева Александра, Строганова Валерия*

Влияние технологий

Раздел 1.

больших данных

и

интернета вещей

на финансовый

сектор экономики

Большие данные – наборы структурированных и неструктурированных данных.

скорость (как прироста самих данных, так и их обработки)

объем
(физическая величина данных)

многообразие
(способов работы с данными)



5 млрд Гбайт данных за все время существования

Переломные моменты

2017 – ежедневно в выход на биржи рядовых граждан (2016)

внедрение широкополосного Интернета

важно для каждого из нас за пять минут

2015

каждую минуту

квотиллиона

Почему именно финансовый сектор экономики способен наилучшим образом преуспеть от внедрения больших данных?

1) операций

фиксируются в электронном виде.

2) обширное поле

информации.

Каковы перспективы внедрения

технологии?

Предприятия достигают целей:

- рост стоимости компании,
- увеличение ее инвестиционной привлекательности,
- совершенствование

Для физических лиц:

персонализация, кастомизация, индивидуализация товаров и услуг

Актуально для гос-в

Частные примеры внедрения больших данных

Б
А
Н
К
И
Н
Г

Сложности деятельности в банковском секторе:

- временные затраты на сбор информации о клиенте и выработку подходящих ему условий;
- медленное обновление баз данных;
- риск выдвинуть неактуальные/нерелевантные

Отдача от внедрения больших данных в банковском секторе:

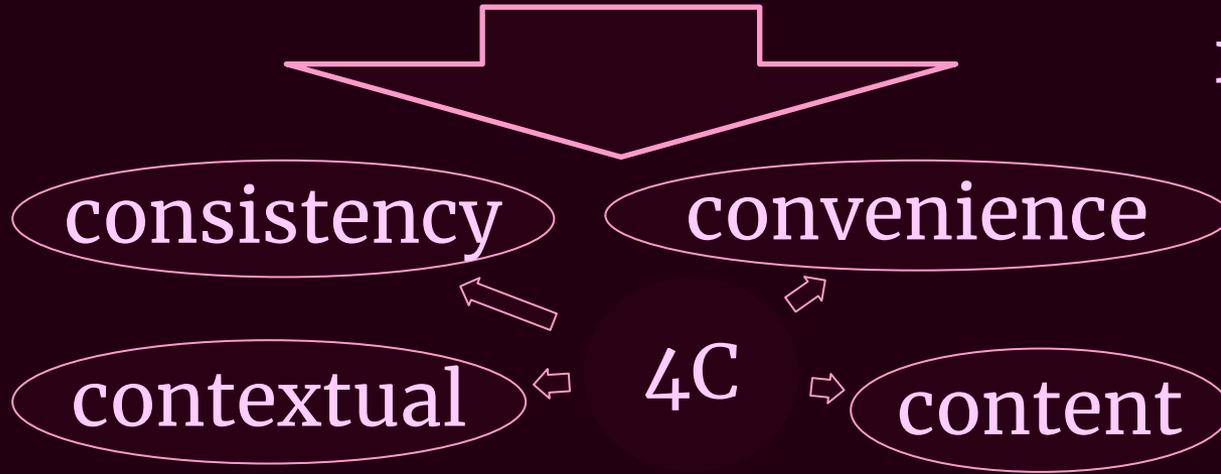
- ускорение функционирования банка.
- банковского сектора,
- его адаптации к деятельности в реальном

Частные примеры внедрения больших данных

МАРКЕТИНГ



Т. Левитт
Дж. Маккарти
и Ф. Котлер



Концепция
C-Customer

pull-экономика
(учет усредненных
предпочтений
целевой
аудитории)



push-экономика
(удержание
клиентской базы
через формирование
уникальных

Частные примеры внедрения

большинства установление

взаимозависимости между различными элементами на

микро- и макро-

уровнях

построение масштабных макроэкономических моделей, позволяющих нарастить эффективность

прогнозирования

снижение рисков и повышение управляемости предприятий

моделирование поведения эконом. агентов на индивидуальном уровне (описание поведения агентов, пол, возраст, доход, микро-оснований в макроэконом

возраст, регион, доход, микро-оснований в макроэконом

оснований в макроэконом

Прогнозирование инвестиционного поведения компаний аналогично

Интернет вещей – такое развитие Интернета, при котором (объединённые в сеть) объекты и системы со встроенными сенсорами и компьютерными мощностями осуществляют взаимодействие

К 2020	\$9 триллионов	1999 – Термин К. Аштона
К 2020	\$1,9 триллионов	з дохода от продаж – обмен между машинами
К 2025	\$11,1 триллиона	Интернета вещей в объёме добавленной стоимости
К 2025	\$11,1 триллиона	триллиардами устройств
К 2025	\$11,1 триллиона	«Интернет вещей» – сооружение реального времени
К 2025	\$11,1 триллиона	ежегодное финансовое влияние
К 2025	\$11,1 триллиона	возможность обратных маркетинговых действий
К 2025	\$11,1 триллиона	интернет вещей может фокусировать действия и ответ благодетельного клиента

Частные примеры внедрения интернета вещей

СТРАХОВАНИЕ Мониторинг поведения водителей – блокировка автомобиля в случае превышения водителем скорости. Этот концепт можно воплотить в сфере страхования жизни, здоровья и недвижимости, а

БАНКИНГ Асинхронная передача данных – технология коммутации и мультиплексирования пакетов (передача данных, хранящихся в небольших ячейках, любых видов и

Частные примеры внедрения интернета вещей

ФИН. СЕРВИСЫ +

ДОМОХОЗЯЙСТВА

В разработке – если устройства,
отслеживающие состояние здоровья
владельца, зафиксируют приближение
сердечного приступа, накопления на
банковских счетах переводятся в более
ликвидную форму для предстоящей
операции – расширение модели
телефона за счет встроенного в двери
магазина маяка и выдвигание клиенту
индивидуальных предложений;
сканирование покупок по штрихкодам

Частные примеры внедрения интернета вещей

ФИН. СЕРВИСЫ +

ДОМОХОЗЯЙСТВА

Приложение Groceries для
MasterCard

Отслеживание
холодильником
продуктовых запасов и
автоматическая отправка
заказа на их пополнение в
наиболее релевантные
магазины (согласование со
всеми членами семьи и оплата
через 4-значный пин-код)

Сервис
Visa

Сравнение информации о
местоположении держателя карты с
данными о расходовании средств и

Ассистент Sense в
Альфа-Банке

Приложение даёт
подсказки
пользователю,
ориентируясь на его
стандартные траты
(напоминает о регулярных
платежах; вызывает такси,
когда сочтёт, что

Верификация” от
расплатившегося в
ресторане владельца
завершена)

**Влияние
технологий
?**

**на финансовый
сектор экономики**

**Влияние
технологий
?**

**на финансовый
сектор экономики**

Благодарим за внимание!

