

Глобальная инфраструктура IoT



Билайн®

22.03.2017 Москва

Эра IoT ещё не настала

Почему необходимо
мыслить глобально?

Предшественники IoT

Платежные карты



— T-Mobile UK —
T-Mobile welcomes
you to the UK! You
may earn Hilton
HHonors bonus

Options

Back

19:40

Mobile - BASE

Welcome to BASE, you
can dial 2424 for all
kinds of information
about where to find a
doctor, museums, restaur
ants, the weather
forecast and much more
!

Options

Reply

Back

Роуминг

Даже эти решения не
подходят для IoT



2G BCĚ

Более 80% устройств IoT
в России – 2G

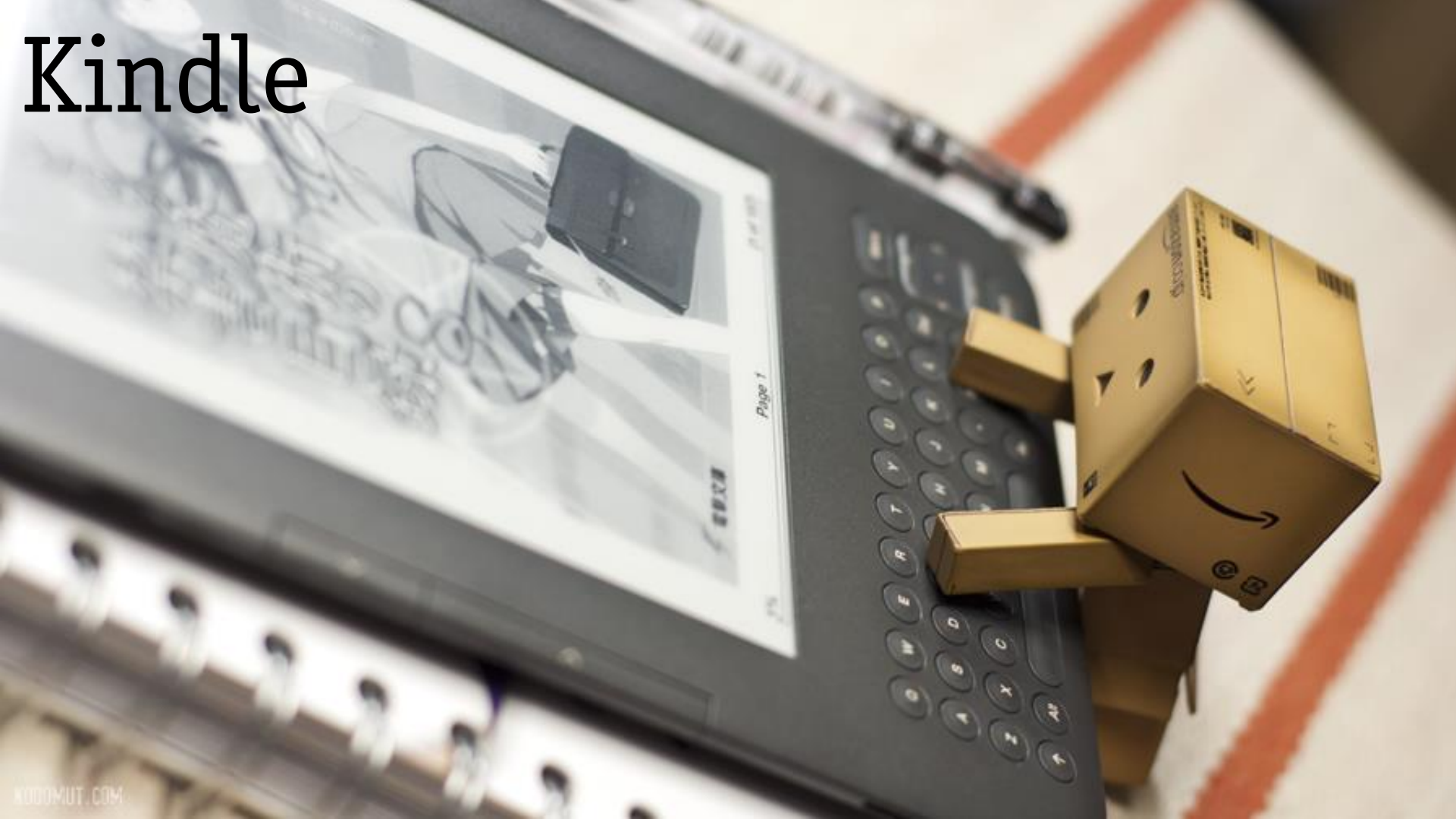


Не было 2G

Решениям IoT необходимы
технологии нового уровня

Глобальные проекты
сегодня

Kindle



JAGUAR

PORSCHE



Connected Car



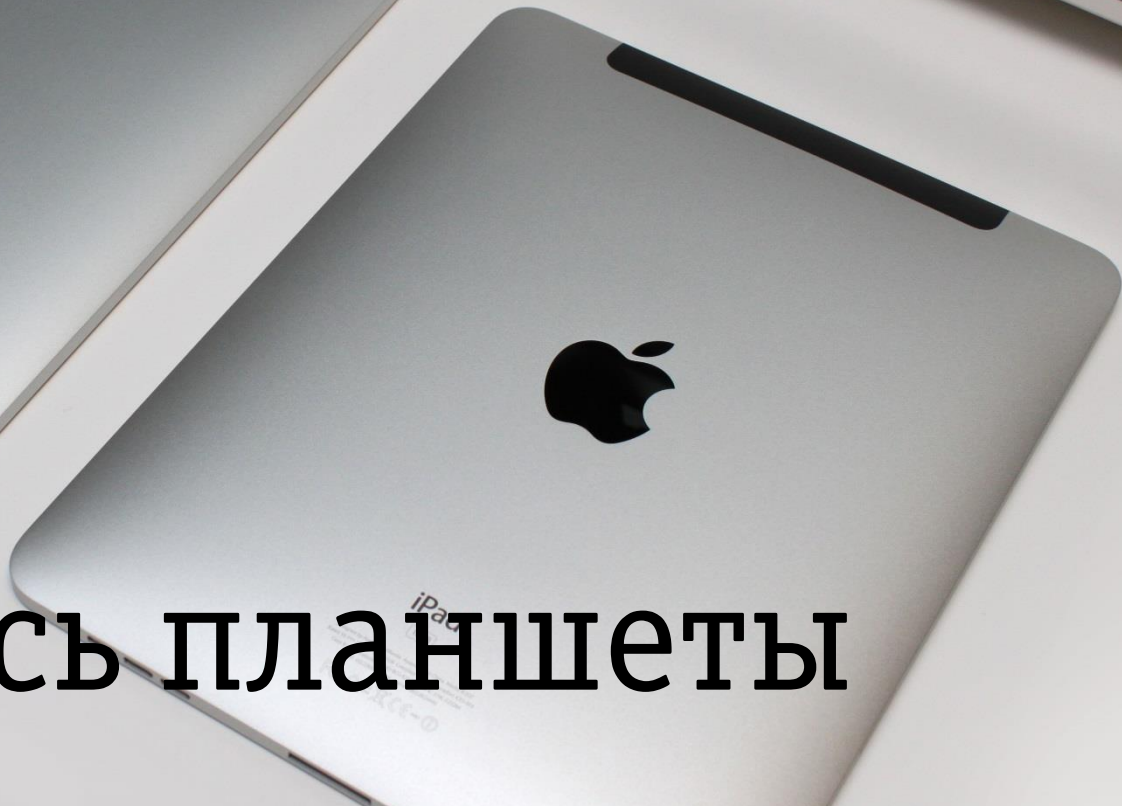
Почему это не IoT

Нет взаимодействия с
другими решениями

Урезанный функционал

Сложнейшая локализация

Но Kindle губит другое



Появились планшеты

Новые технологии для IoT

Embedded SIM



Стандарт eUICC – 2016

LPWA решения

2,7 млрд устройств 2022

\$7,5 млрд 2022



LoRa

orangeTM





SIGFOX





at&t



vodafone



NB-IoT

Новые технологии аккумуляторов

NB-IoT светлое завтра

Где будут применять?

ЖКХ, дома, города?

Давайте вспомним 2008



Подключение через SIM

По итогам 2008:
75 329 банкоматов
~176 000 терминалов ОСМП

по данным ЦБ РФ и ОСМП

Новое решение будет
распространяться в 100 раз
быстрее терминалов

А где сегодня деньги?

Connected Car отрасль #1

OEM проекты





RENAULT NISSAN **ABTOBA3**



Глобальные требования к операторам связи

Embedded SIM

Split Charging in-car Wi-Fi

IoT платформа

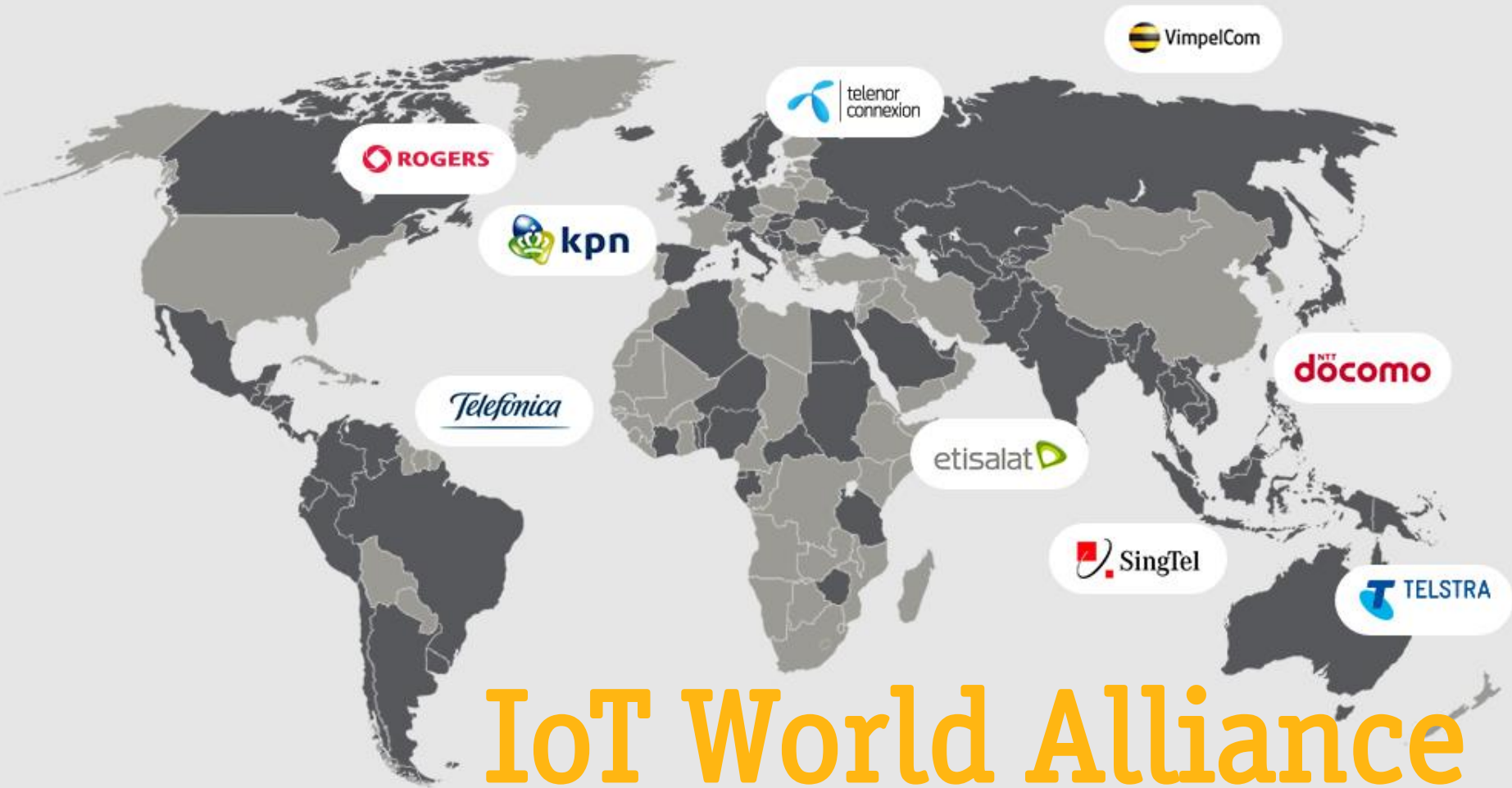


Jasper

Axēda[®]



ERICSSON



ROGERS

kpn

Telefonica

telenor
connexion

VimpelCom

etisalat

SingTel

NTT docomo

TELSTRA

IoT World Alliance

Дальнейшее развитие

accenture

airwatch
by vmware

Cumulocity

gemalto

Giesecke & Devrient

IBM

Microsoft

MobileIron

PLAT.ONE
ENTERPRISE-GRADE IOT

salesforce

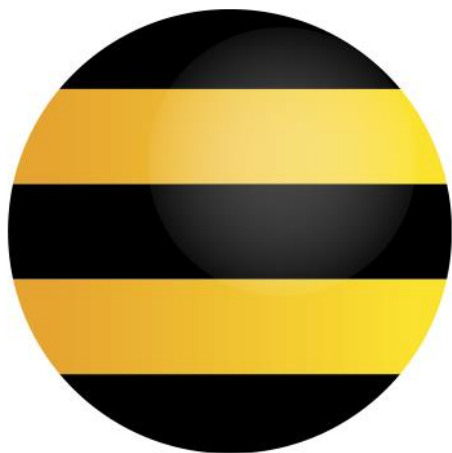
SAP

ThingWorx
a PTC Business

xively
by LogMeIn

Технологические партнеры

Осталось только дожидаться
новых сервисов и услуг!



Билайн®

Просто. Удобно. Для тебя!

Москва. <http://beeline.ru/> тел. +7(495) 7830700 e-mail: m2m@beeline.ru