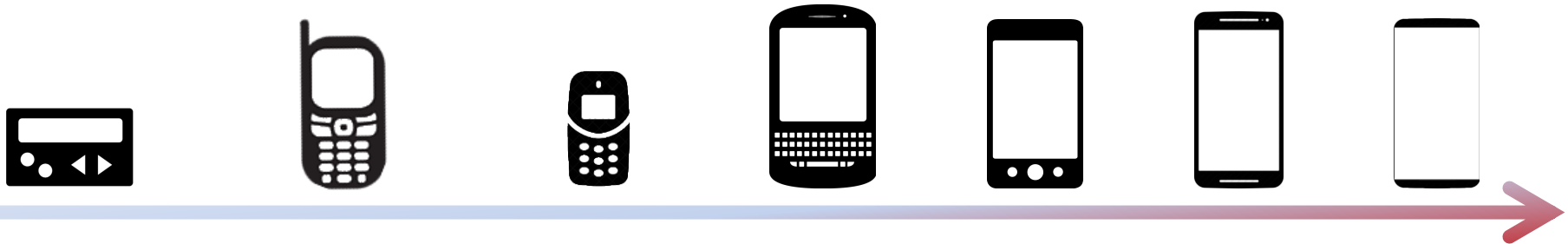




Про мобильные технологии и про 1С в мобильном мире



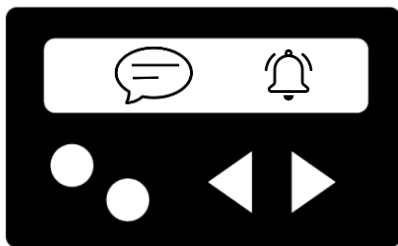
Эволюция мобильных устройств



ПРИЛОЖЕНИЯ

СЕТЬ

**ТЕКСТОВЫЕ СООБЩЕНИЯ
И
УВЕДОМЛЕНИЯ**



ПЕЙДЖЕР

1970 - 1990

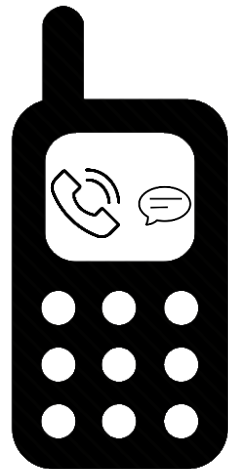
ПРИЛОЖЕНИЯ

СЕТЬ

ЗВОНКИ

И

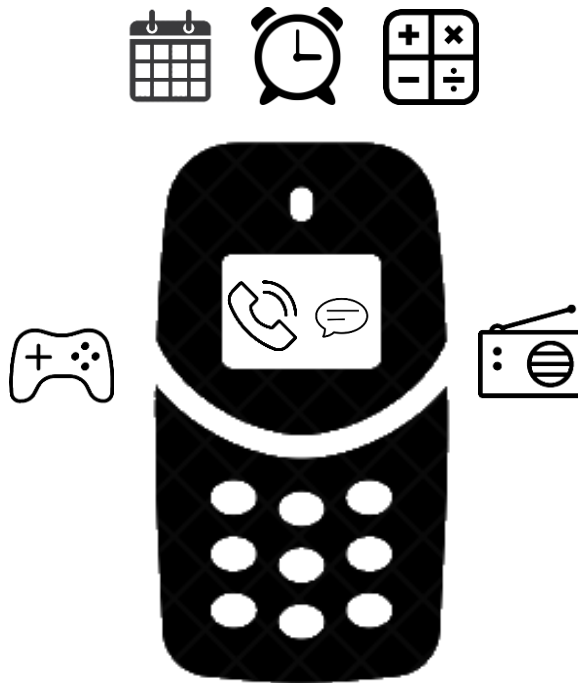
ТЕКСТОВЫЕ СООБЩЕНИЯ



1990 - 1995

ПРИЛОЖЕНИЯ

РАДИО
ИГРЫ
КАЛЕНДАРЬ
ЧАСЫ
КАЛЬКУЛЯТОР



1995 - 2000

СЕТЬ

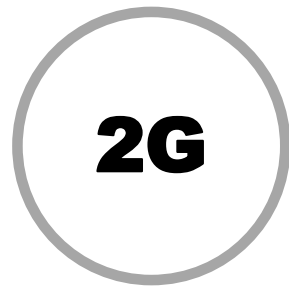
1G

ПРИЛОЖЕНИЯ

ЭЛ. ПОЧТА
МУЛЬТИМЕДИА
КАМЕРА
МУЗЫКА
ВЕБ



СЕТЬ



2000 - 2005

ПРИЛОЖЕНИЯ

СОЦ. СЕТИ

ОБЩЕНИЕ

НАВИГАЦИЯ

ПОГОДА

ОБУЧЕНИЕ

СЕТЬ

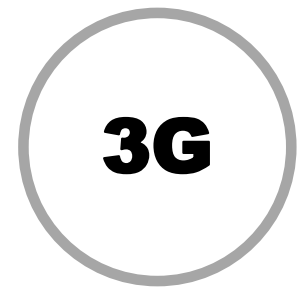
3G



ПРИЛОЖЕНИЯ
УПРАВЛЕНИЕ ГОЛОСОМ
БАНКИНГ
КОШЕЛЕК
ШОППИНГ
БРОНИРОВАНИЕ
ЗДОРОВЬЕ



СЕТЬ



2010 - 2015



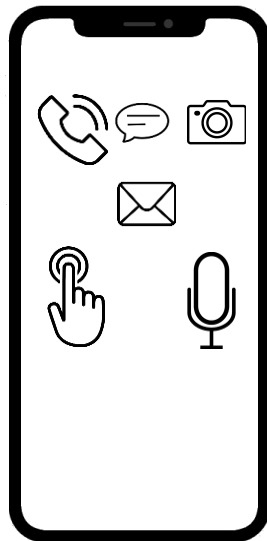
ПРИЛОЖЕНИЯ

ИОТ – ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

**AR - РАСШИРЕННАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ**

РАСШИРЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ

МУЛЬТИМЕДИА



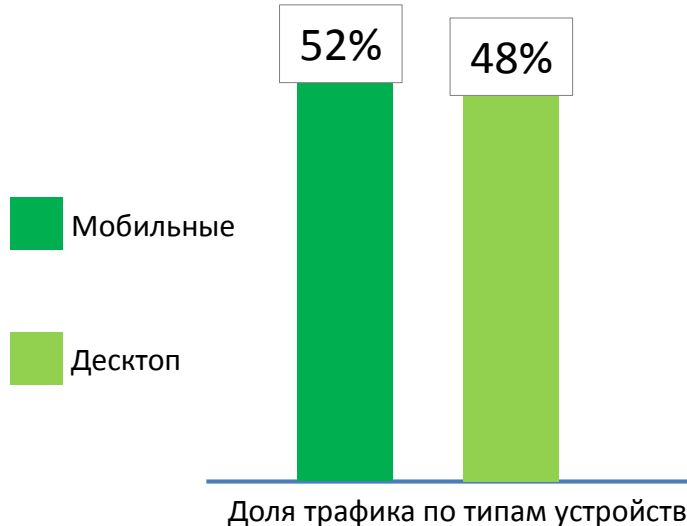
2015 - 2020

СЕТЬ

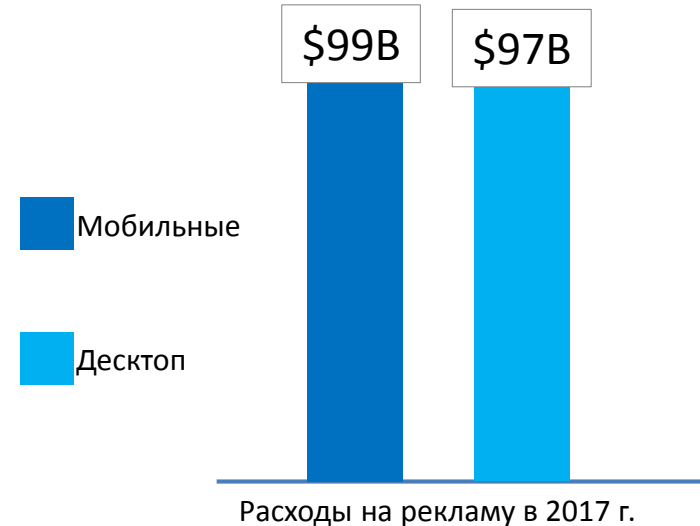
4G

Миграция пользователей с компьютеров на мобильные

2016 год: Мобильный трафик обогнал десктопный



2017 год: Расходы на мобильную рекламу превышают расходы на десктопную



Mobile first

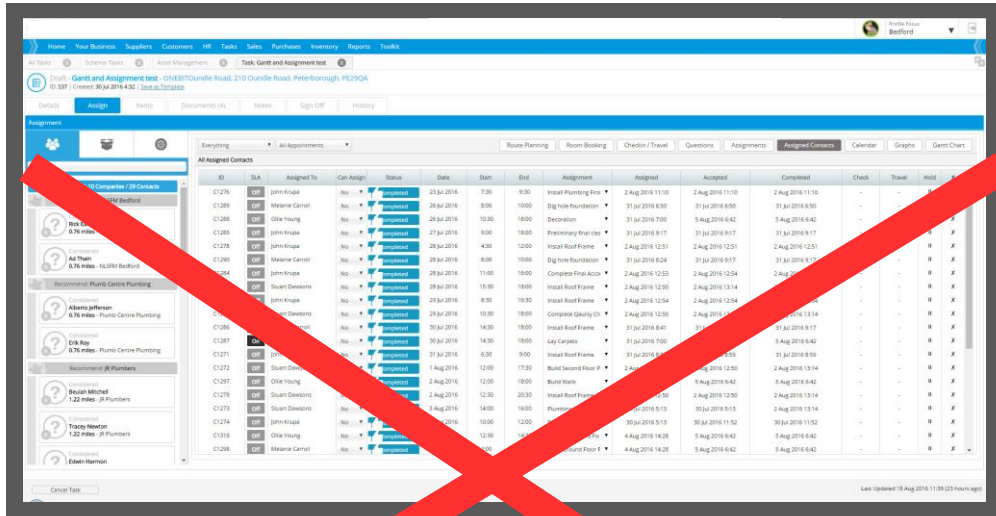
Telegram *

- Август 2013 – клиент для iOS
- Октябрь 2013 – клиент для Android
- Январь 2014 – веб-версия

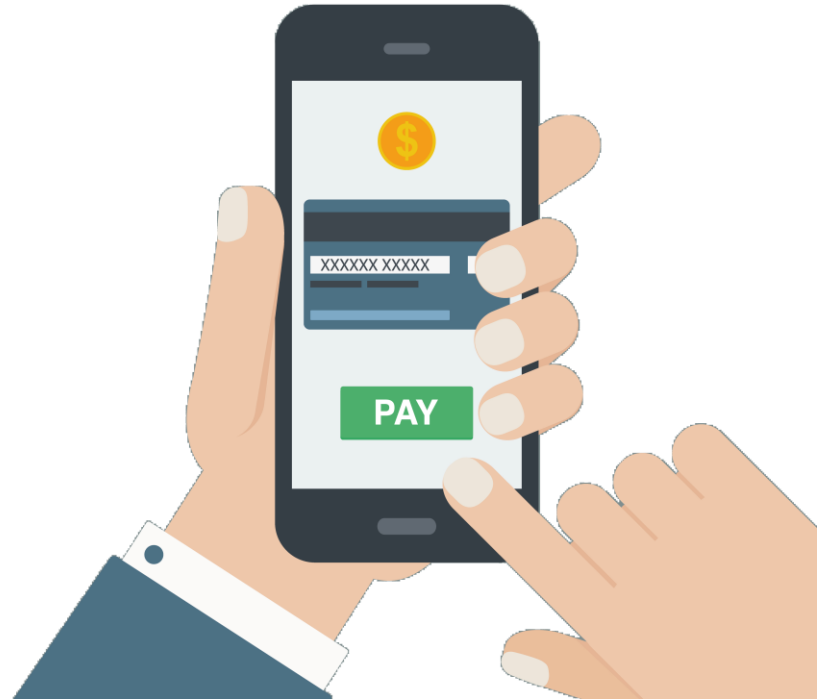
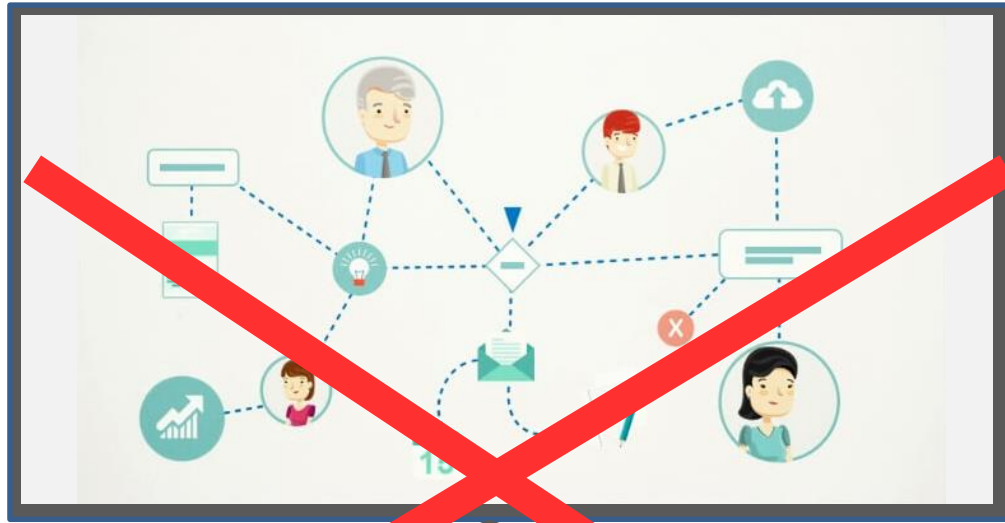


*запрещенный в России мессенджер

Упрощение интерфейсов



Упрощение сценариев

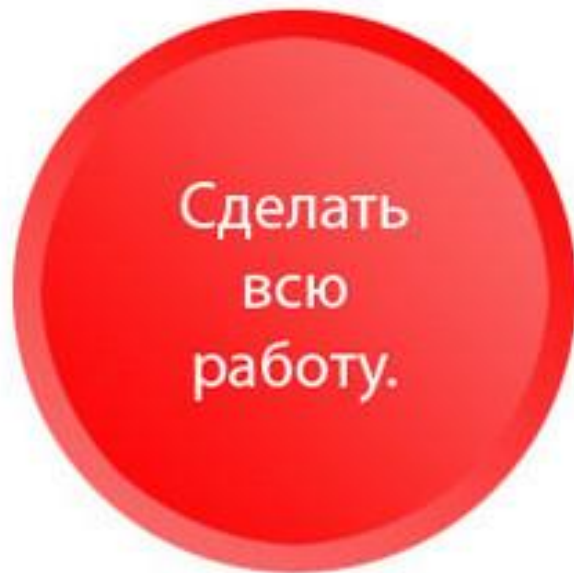


На пути к идеальному интерфейсу

magius: ты знаешь как выглядит Идеальный Интерфейс?
это ОДНА кнопка с надписью «сделай мне хорошо!»

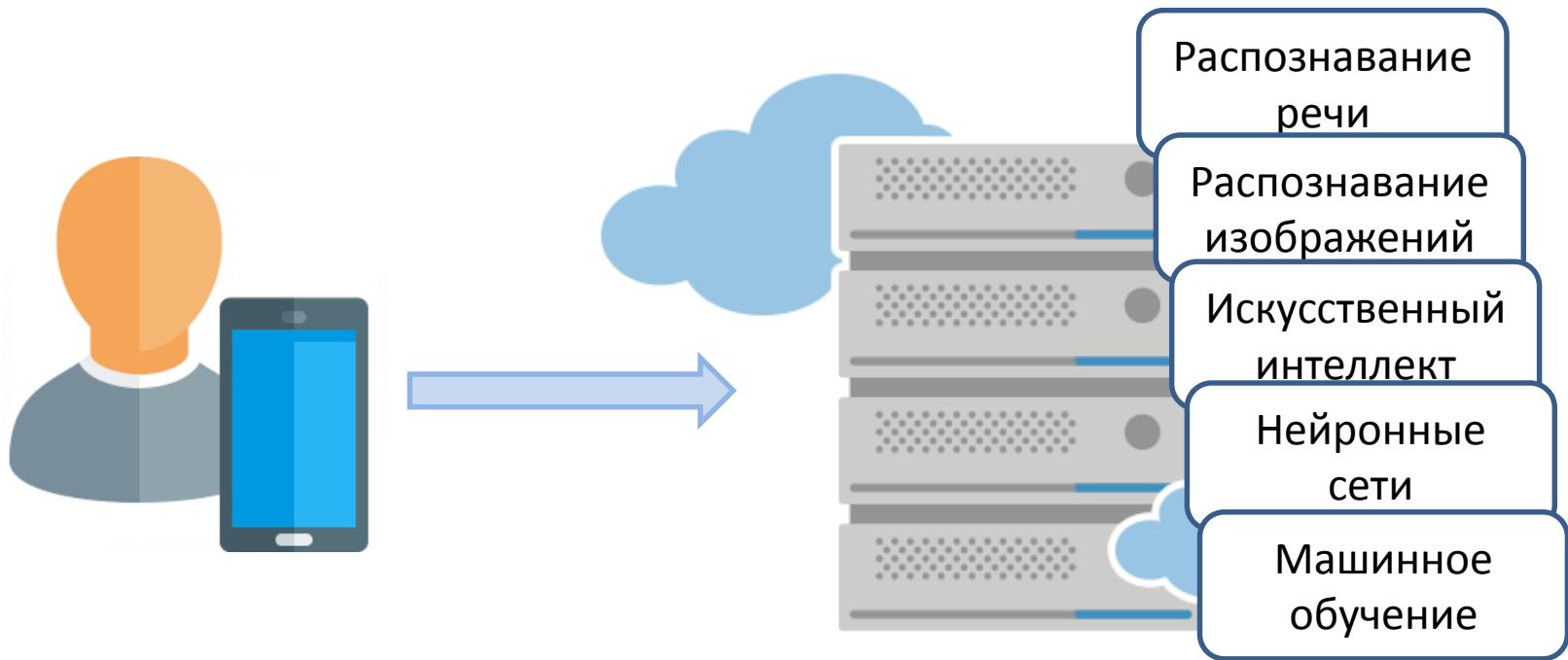
Step: Никаких кнопок. Одна надпись – «тебе уже хорошо!»

На пути к идеальному интерфейсу



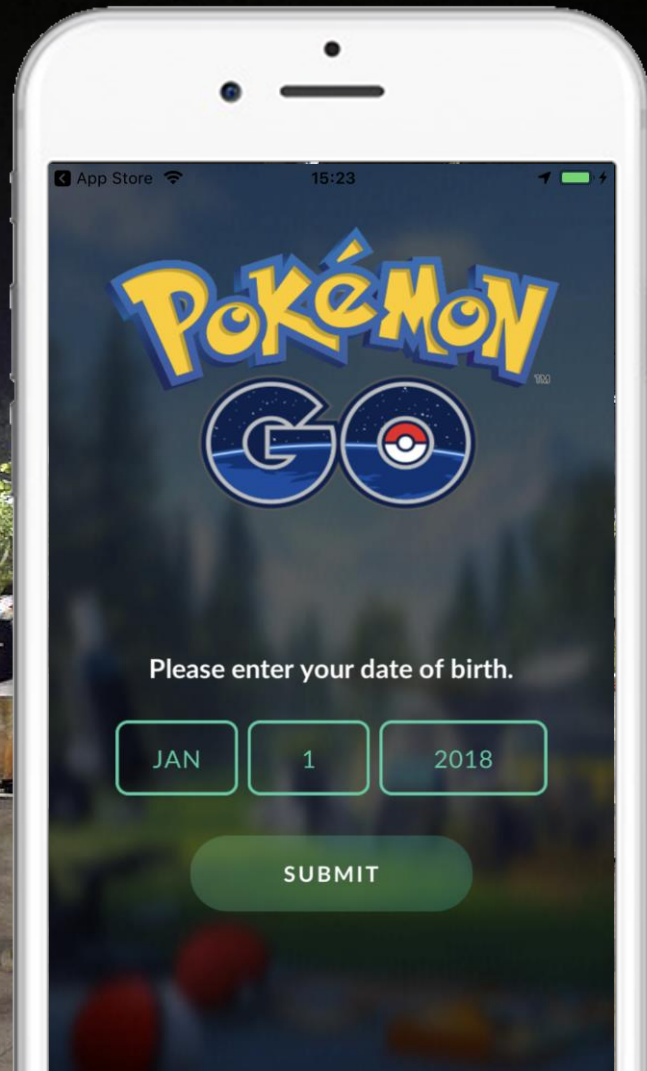
В 9⁰⁰ кнопка нажметса сама

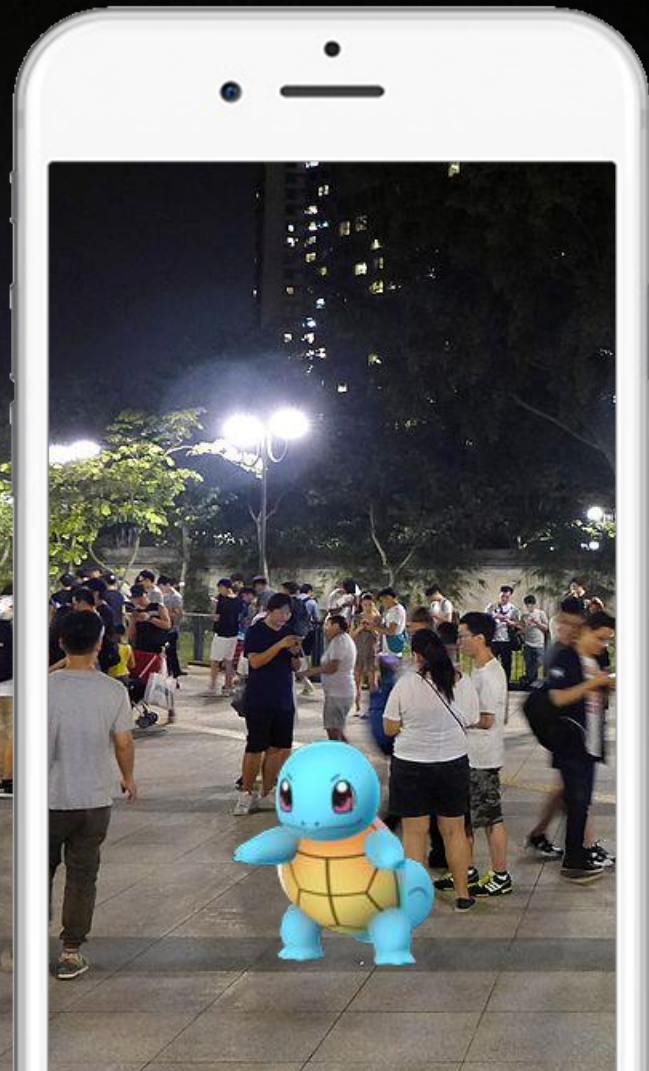
Мобильный – это фронт-энд к серверным мощностям



AR = Augmented Reality / Дополненная
реальность

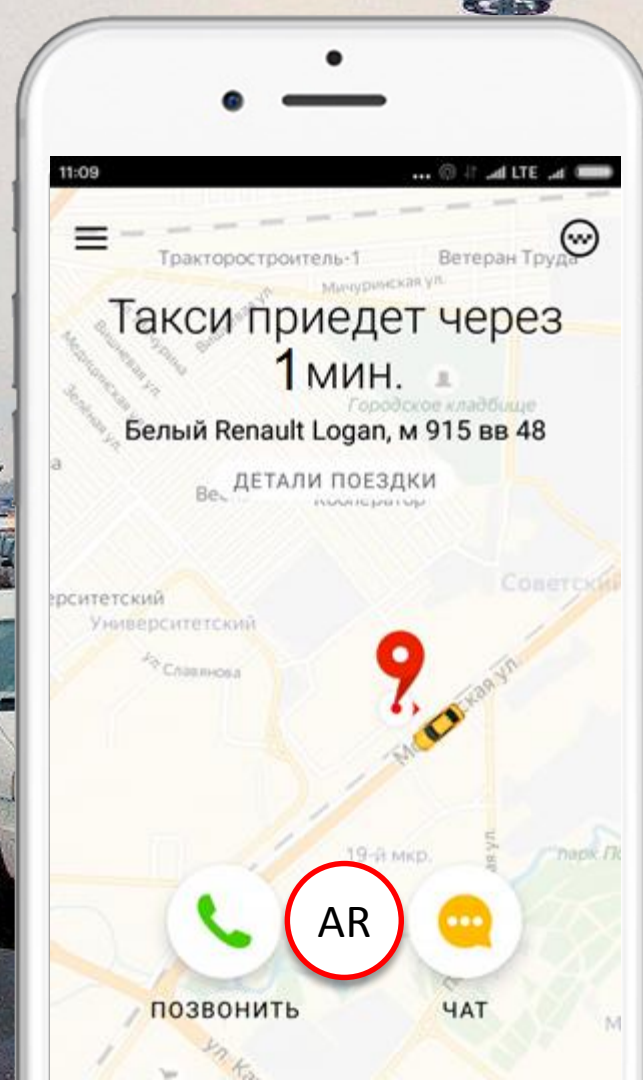


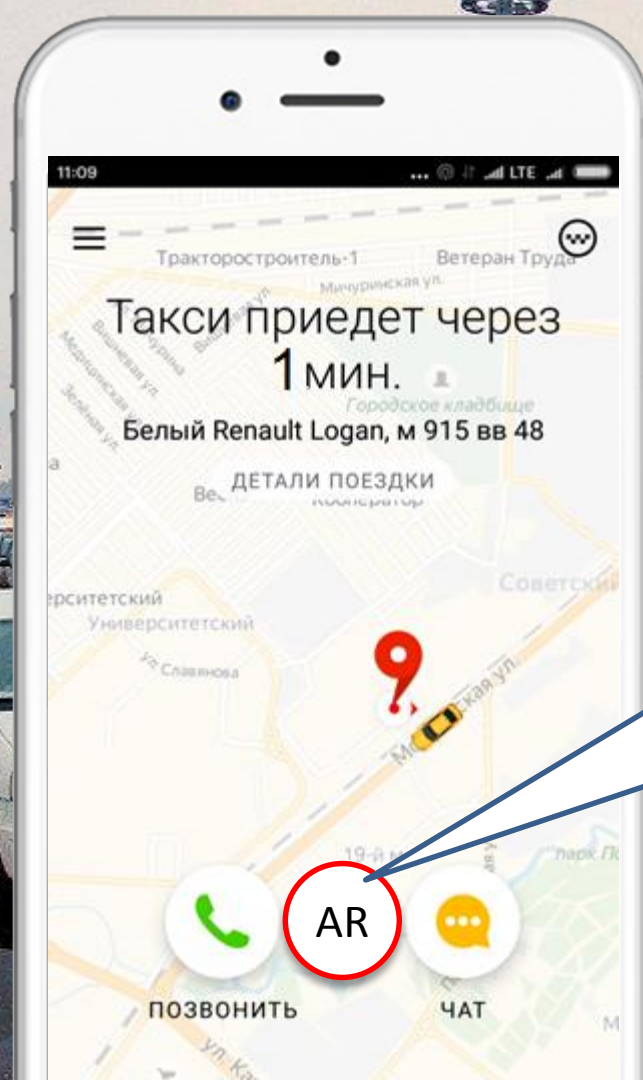






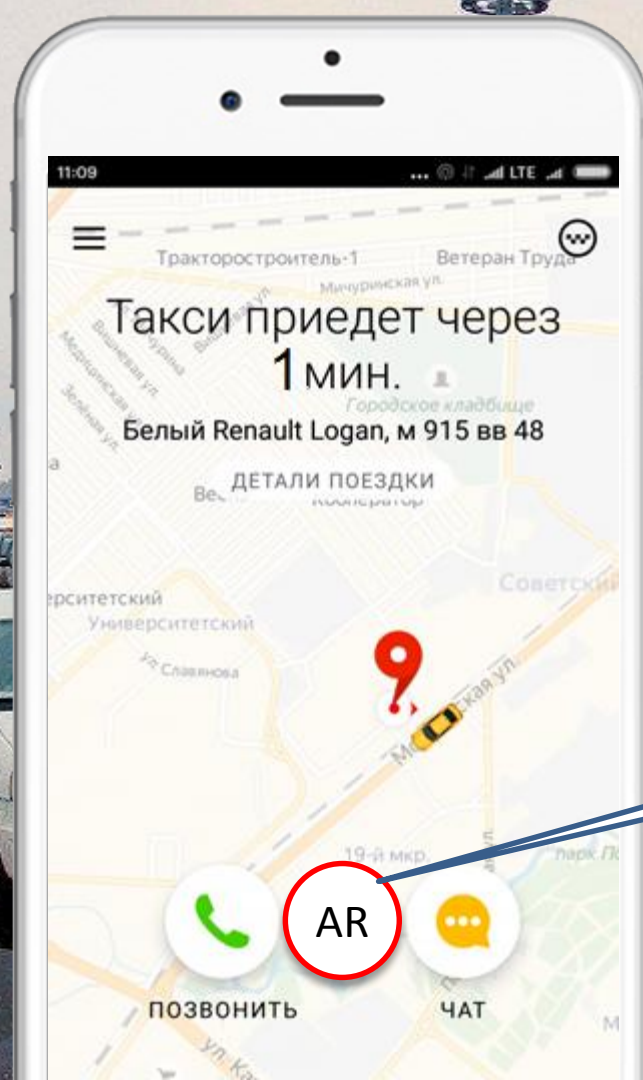
Возможное практическое применение расширенной реальности





Обычное приложение для вызова такси. Но с новой кнопкой AR (Augmented Reality)





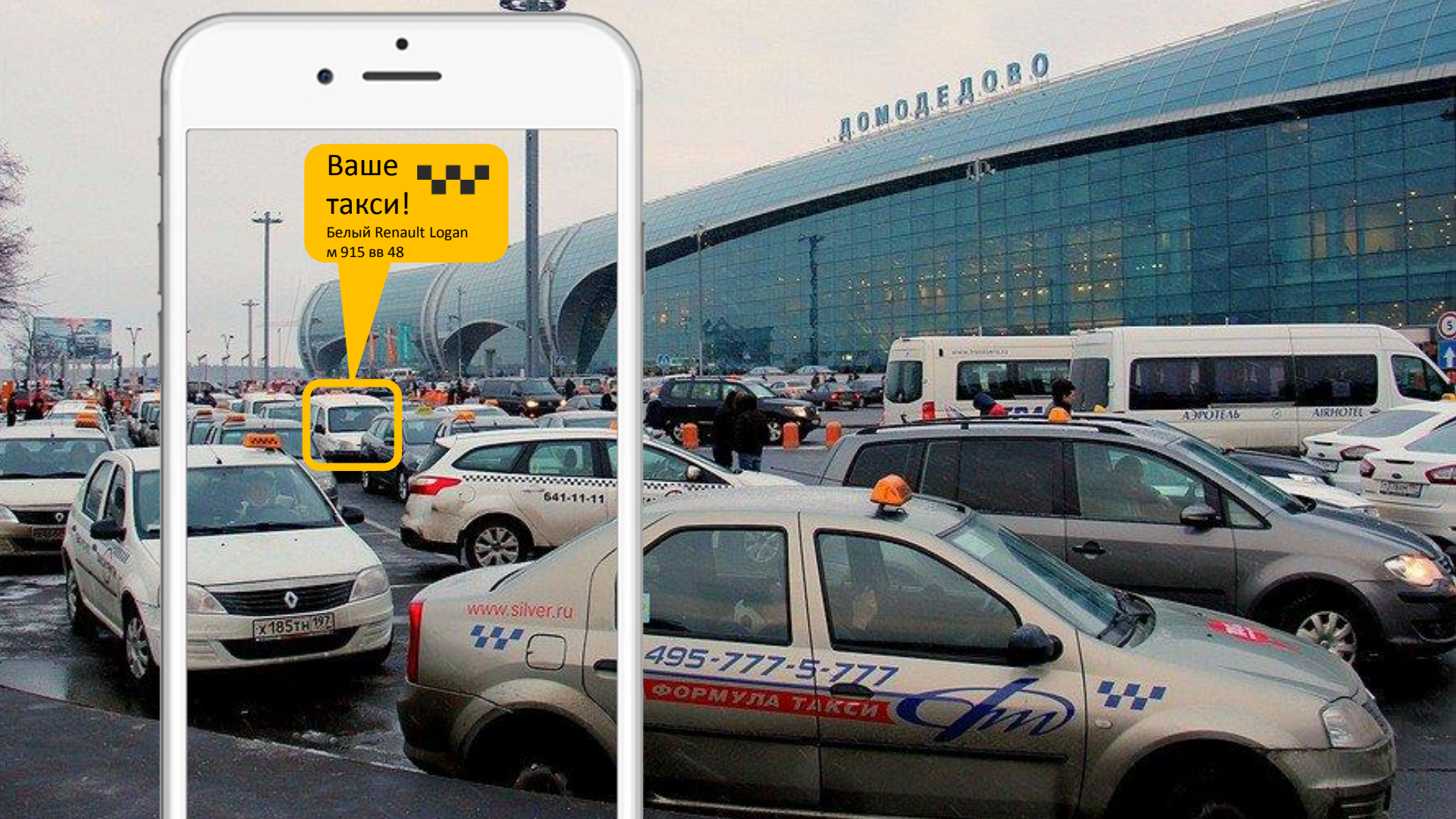


Ваше
такси!

Белый Renault Logan
м 915 вв 48



ДОМОДЕДОВО



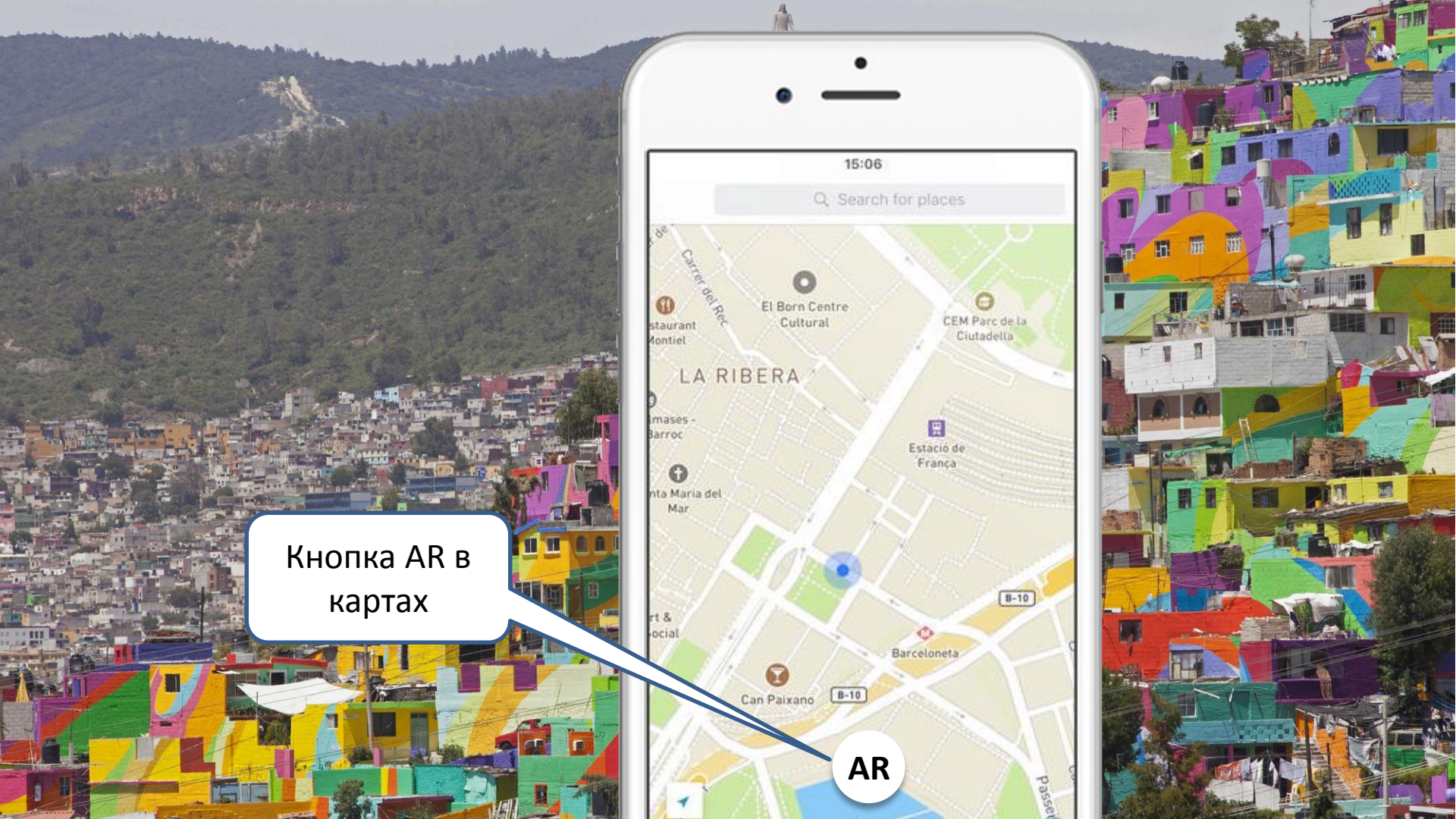


15:06

Search for places

LA RIBERA

AR



Кнопка AR в картах

AR





Вам сюда!
Av. Ribera 30



Что дальше?

Протокол 5G

- Сроки реализации: готов!
- Интернет: 1-2 Гбит/сек
 - 4G – макс. 150 Мбит/сек
- Коммуникация D2D (Device-to-Device, устройство с устройством)
 - Пересылка контента с телефона на телефон напрямую через сеть, не через сервер
- Меньший расход батарей, чем у 4G-оборудования
 - Хорошо для IoT (Интернета вещей) – батареи живут в неск. раз дольше

Что дальше?

Протокол 6G

- Сроки реализации: 2030 г.
- Интернет: 10 Гбит/сек
- Интеграция с системами спутниковой связи для глобального покрытия
- Интеграция с системами "Умный дом" и "Умный город"
- Интеграция с системами глобального позиционирования: GPS (США), Galileo (ЕС), COMPASS (Китай), ГЛОНАСС (РФ) с перспективой их объединения в сетях 7G

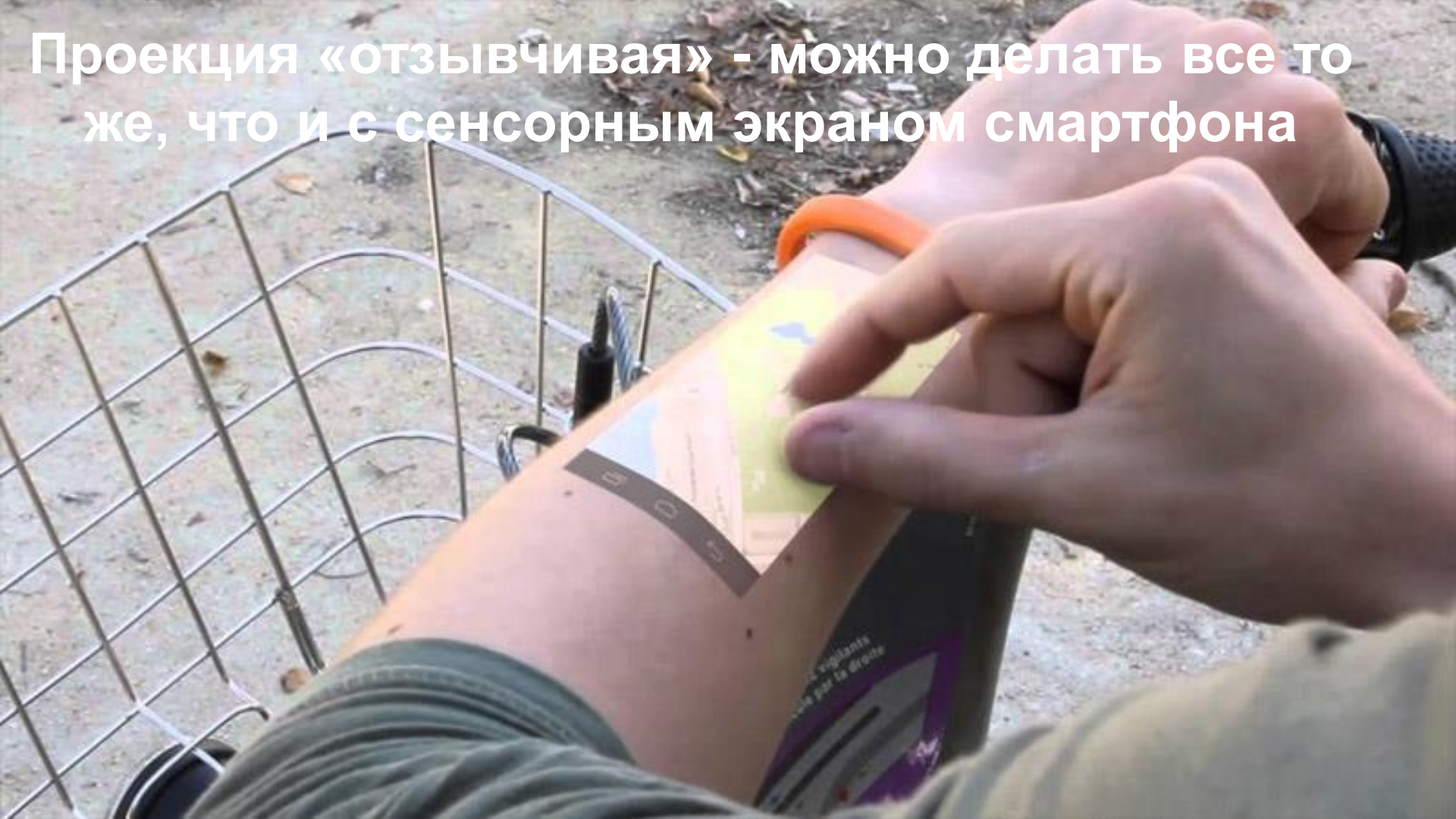
Что дальше? Гибкие смартфоны



Что дальше? Браслет + проекционный интерфейс



Проекция «отзывчивая» - можно делать все то же, что и с сенсорным экраном смартфона





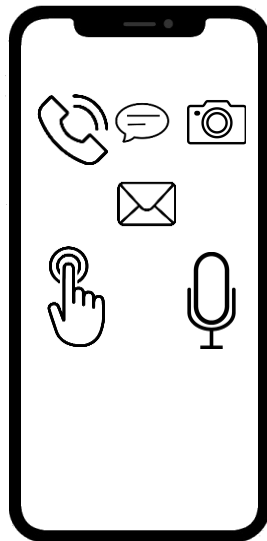
Вернемся в настоящее!

ПРИЛОЖЕНИЯ

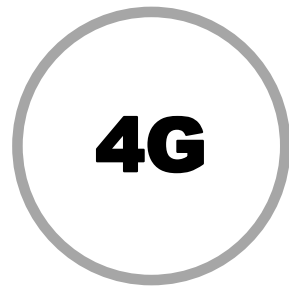
ИОТ – ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

**AR - РАСШИРЕННАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ**

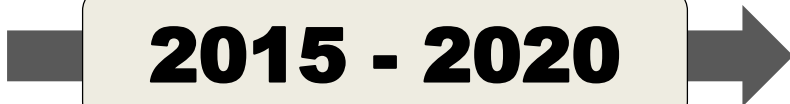
РАСШИРЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ
МУЛЬТИМЕДИА



СЕТЬ



2015 - 2020





Что 1С делает в мобильном мире?



А что вообще делает 1С?



Что делает 1С?

- Инструменты для быстрой разработки кросс-платформенных бизнес-приложений (в том числе мобильных)
- Бизнес-приложения, созданные с помощью наших инструментов
 - Бухгалтерия
 - Обслуживание ИП
 - ERP
 - CRM
 - ...



Две модели работы мобильных приложений

- Онлайновая
 - Устойчивый мобильный интернет
- Офлайновая с периодической синхронизацией
 - Работа без интернета
 - Сотрудники «в полях»

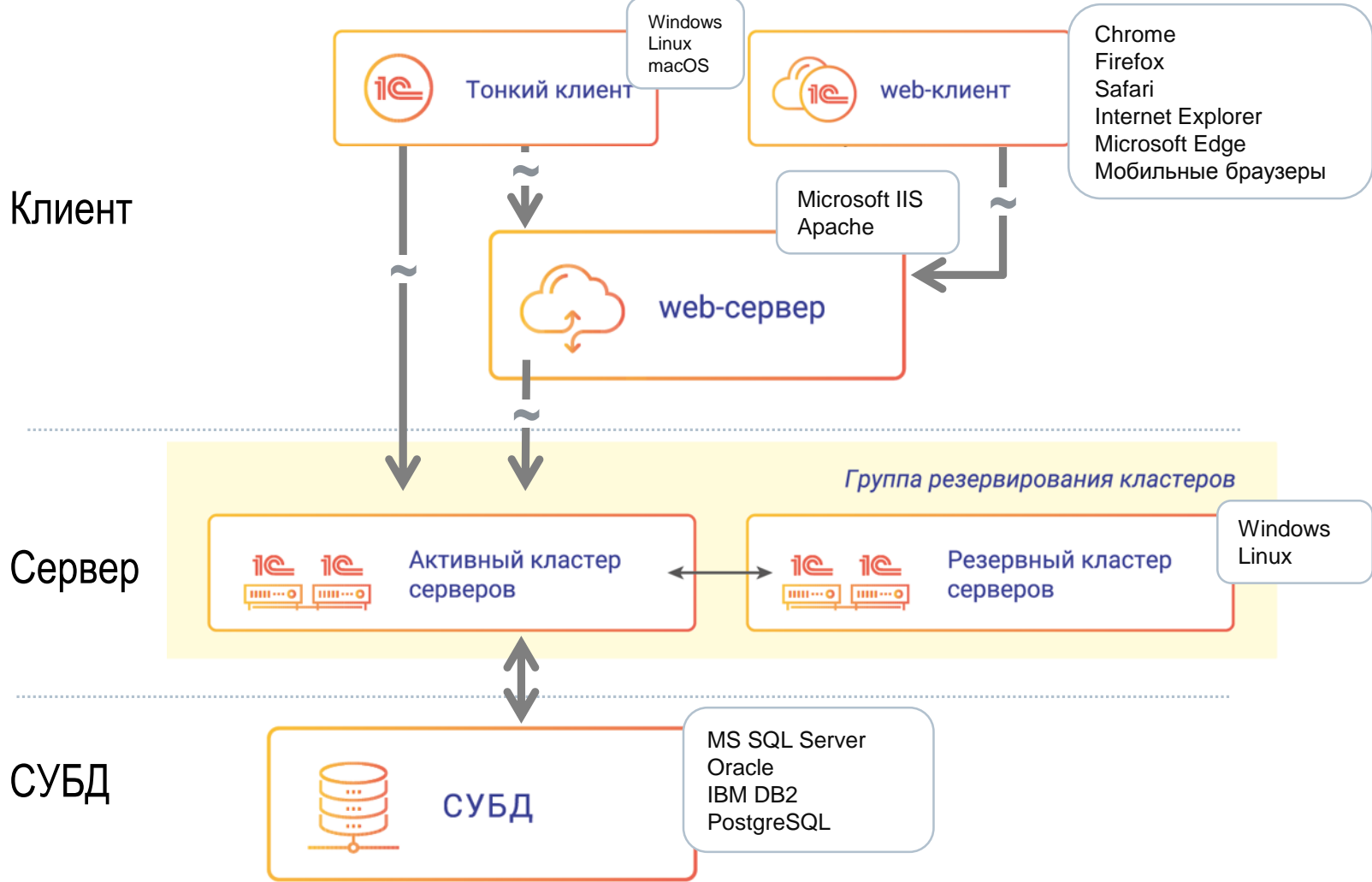
1С поддерживает обе



Мобильная платформа 1С

- Быстрое создание **офлайновых** мобильных приложений
- С возможностью синхронизации данных с любым серверным решением (не только 1С)







Клиент

Сервер

СУБД

Тонкий клиент

Windows
Linux
macOS

web-клиент

Chrome
Firefox
Safari
Internet Explorer
Microsoft Edge
Мобильные браузеры

Microsoft IIS
Apache

web-сервер

Группа резервирования кластеров

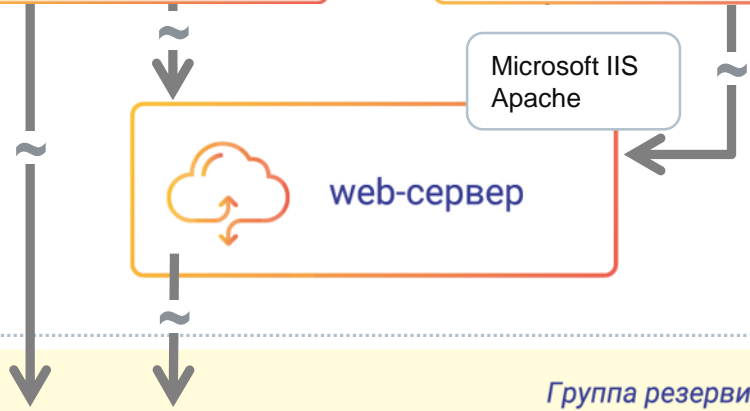
Активный кластер серверов

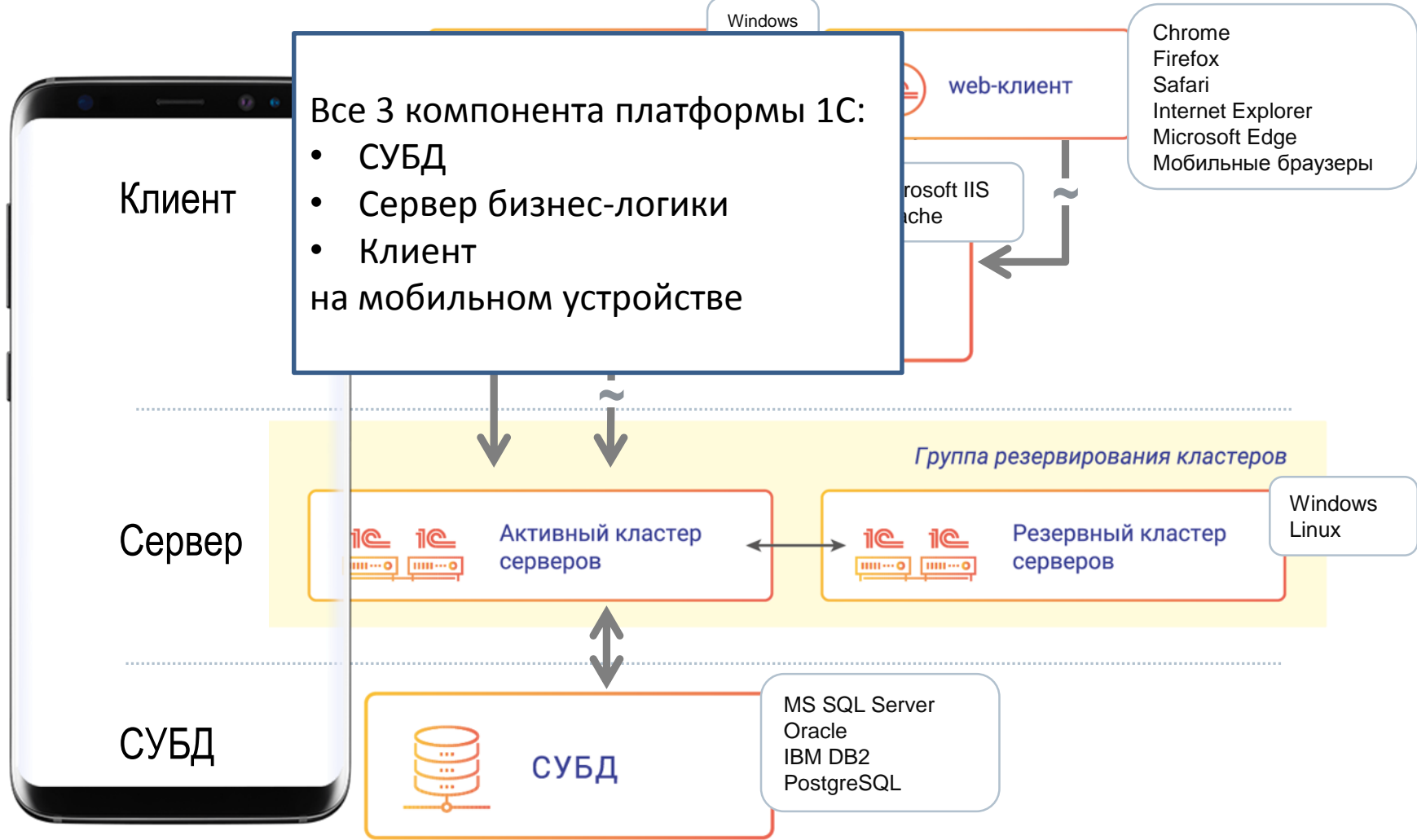
Резервный кластер серверов

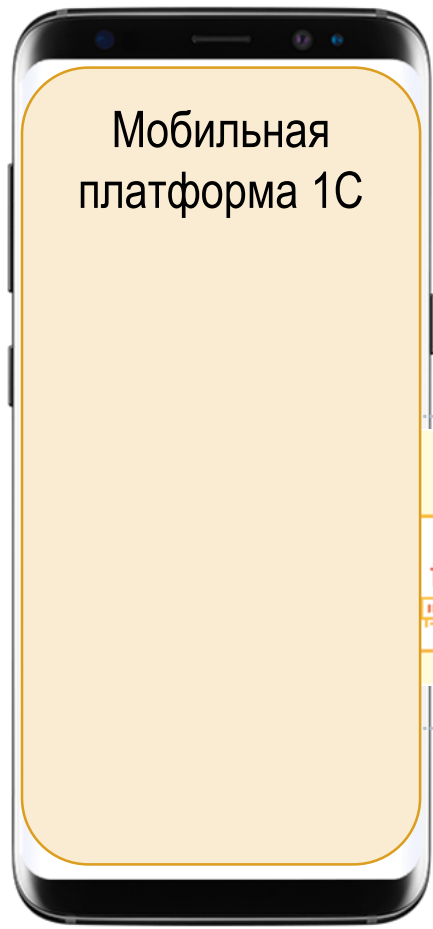
Windows
Linux

СУБД

MS SQL Server
Oracle
IBM DB2
PostgreSQL







Тонкий клиент

- Windows
- Linux
- macOS

web-клиент

- Chrome
- Firefox
- Safari
- Internet Explorer
- Microsoft Edge
- Мобильные браузеры

Microsoft IIS
Apache

web-сервер

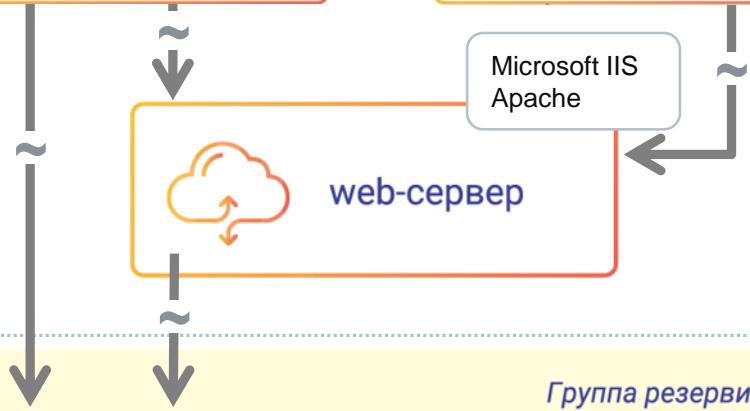
Группа резервирования кластеров

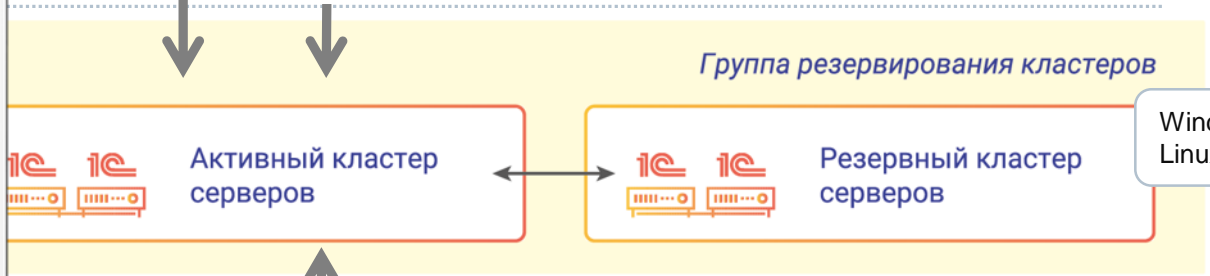
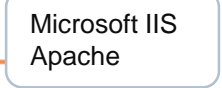
Активный кластер серверов ↔ **Резервный кластер серверов**

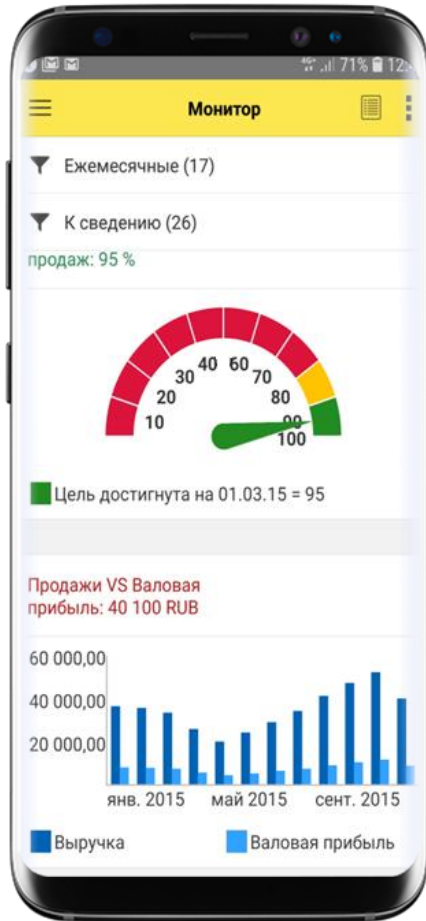
- Windows
- Linux

СУБД

- MS SQL Server
- Oracle
- IBM DB2
- PostgreSQL

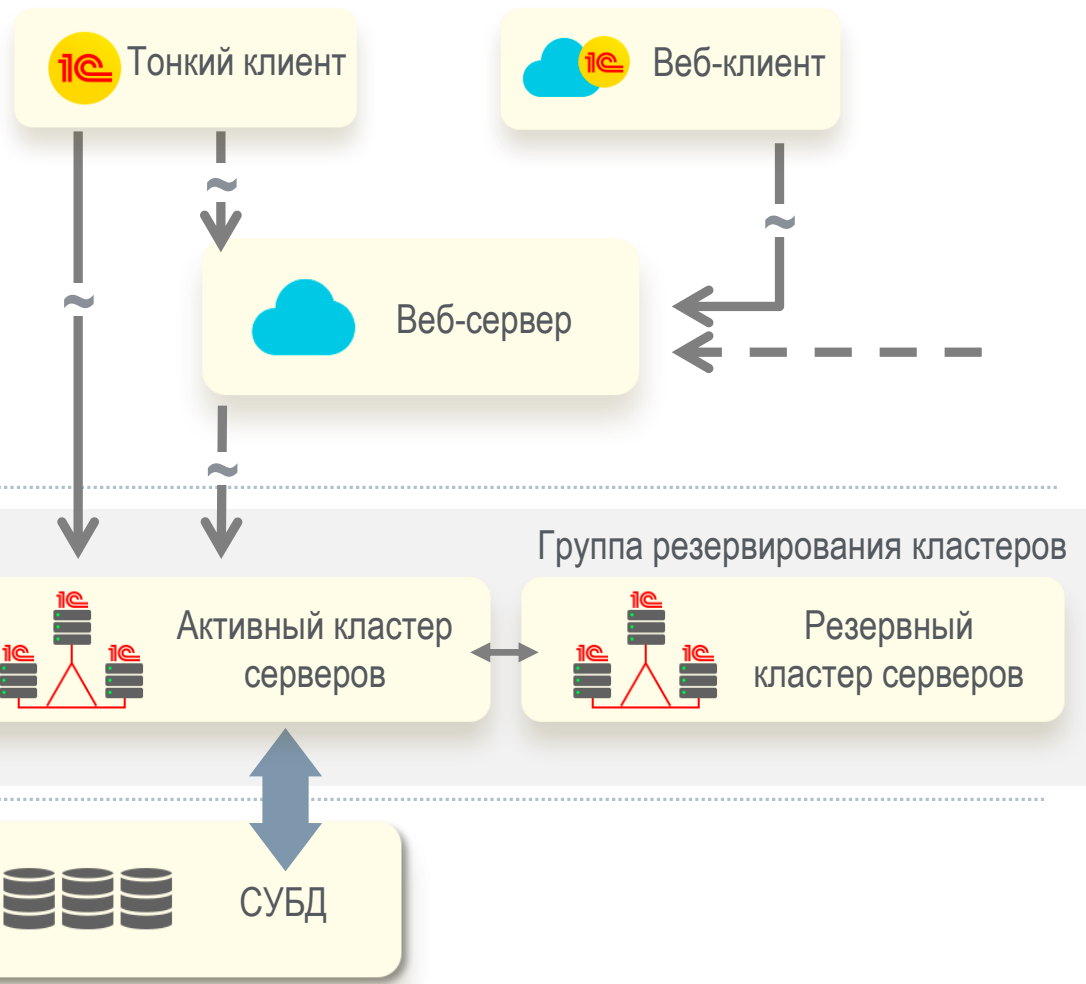
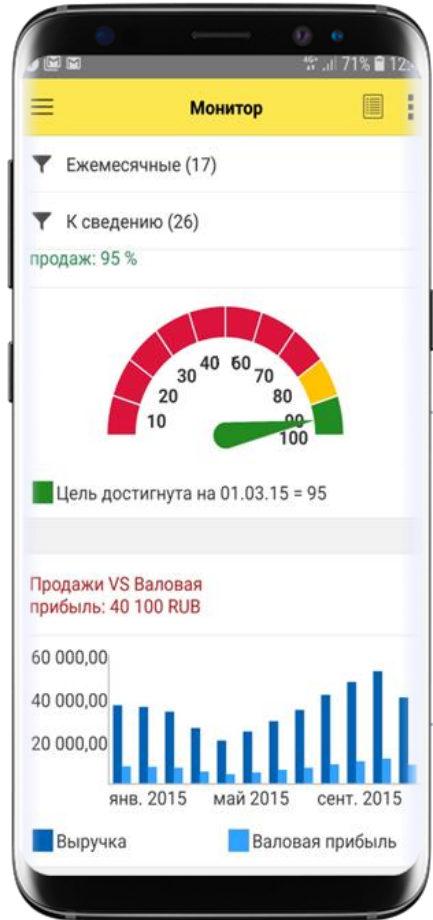






Приложение на мобильной платформе 1C

- Создается в среде разработки 1C
- На языке 1C
- В парадигме разработки 1C
- OS:
 - iOS (iPad, iPhone)
 - Android
 - Windows Phone, Windows 8.1 / 10
- Доступна мобильная функциональность
 - Видео, фото
 - GPS, карты
 - Звонки, SMS
 - Почтовый клиент
 - ...
- Автономное приложение, но:
 - Web-сервисы
 - HTTP-сервисы
 - ...



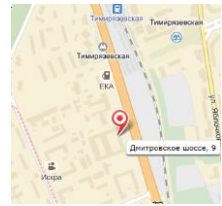


Web-сервисы
 HTTP- сервисы
 FTP
 E-mail
 PUSH
 SMS
 Звонки

...



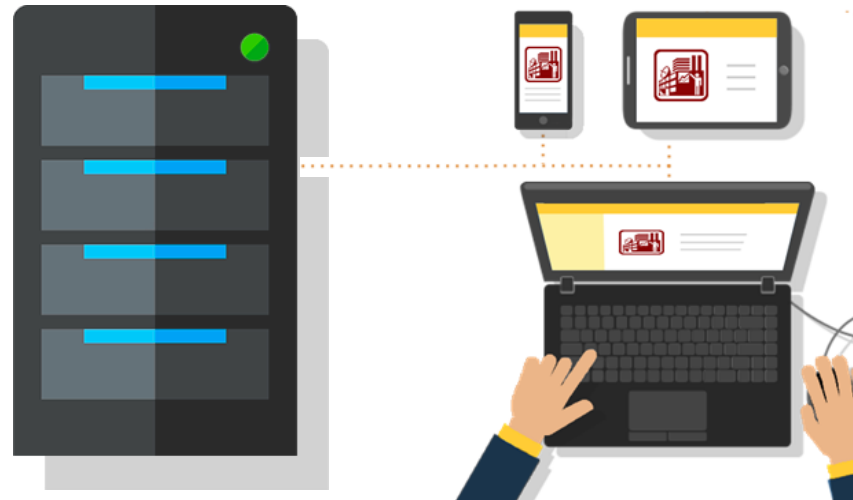
Геопозиционирование
 Карты
 Геозоны
 Фото- и видеосъемка
 Скан штрих- и QR-кодов
 Печать через WiFi и Bluetooth
 Внешние компоненты





Мобильный клиент 1С

- Мобильный **онлайновый** клиент для клиент-серверных решений 1С практически «из коробки»
- Онлайн доступ к данным
- Быстрое создание мобильных рабочих мест
- Возможность офлайна





Одни и те же экраны на десктопе и смартфоне:
платформа автоматически форматирует экраны
под мобильный форм-фактор

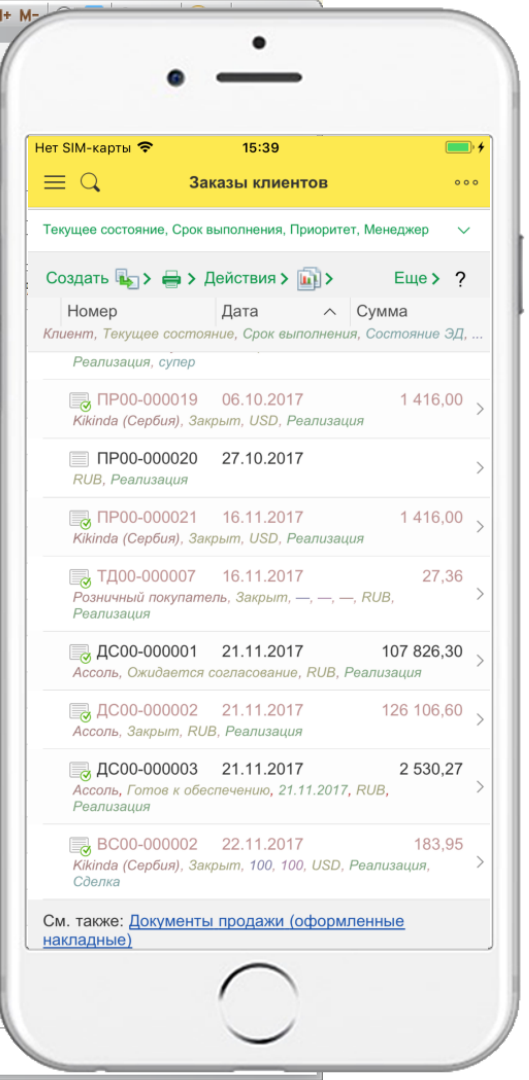
- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Заказы клиентов

Текущее состояние: | Срок выполнения: | Приоритет: | Менеджер:

Номер	Дата	Сумма	Клиент	Текущее состоя...	Срок выполне...	Состояние ЭД
ПР00-000014	06.09.2017	4 248,00	Kikinda (Сербия)	Закрит		
ТД00-000001	07.09.2017	640,30	Розничный поку...	Закрит		
ПР00-000015	11.09.2017	35 400,00	Рукавишников ...			
ТД00-000002	13.09.2017	33 060,00	Розничный поку...	Закрит		
ТД00-000003	13.09.2017	820 800,00	Розничный поку...	Закрит		
ТД00-000004	13.09.2017	3 545,40	Розничный поку...	Закрит		
ТД00-000005	03.10.2017	347,51	Розничный поку...	Закрит		
ТД00-000006	03.10.2017	27,36	Розничный поку...	Закрит		
ПР00-000016	05.10.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрит		
ПР00-000017	05.10.2017	1 416,00	Рукавишников ...	Закрит		
ПР00-000018	05.10.2017	9 912,00	Розничный поку...	Закрит		
ПР00-000019	06.10.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрит		
ПР00-000020	27.10.2017					
ПР00-000021	16.11.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрит		
ТД00-000007	16.11.2017	27,36	Розничный поку...	Закрит		
ДС00-000001	21.11.2017	107 826,30	Ассоль	Ожидается согп...		
ДС00-000002	21.11.2017	126 106,60	Ассоль	Закрит		
ДС00-000003	21.11.2017	2 530,27	Ассоль	Готов к обеспеч...	21.11.2017	
ВС00-000002	22.11.2017	183,95	Kikinda (Сербия)	Закрит		

См. также: [Документы продажи \(оформленные накладные\)](#)



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23

Основное | **Файлы** | Мои заметки

Провести и закрыть | Печать | Отчеты | ЗДО

Статус: **На согласовании** | Приоритет: Средний | [Закреть заказ](#)

Основное | **Товары (1)** | Доставка | Дополнительно

Номер: ПР00-000015 от: 11.09.2017 15:25:23 | Операция: Реализация

Клиент: Рукавишников Дмитрий Олегович | Организация: Промресурс

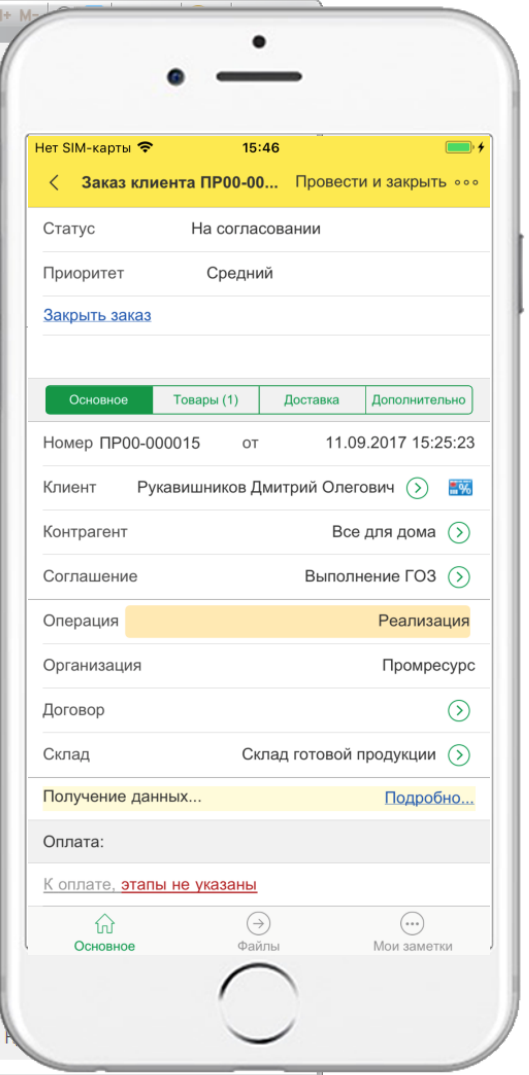
Контрагент: Все для дома | Договор: | Склад: Склад готовой продукции

Соглашение: Выполнение ГОЗ

Нет информации о контрагенте [Подробнее...](#)

Оплата: [К оплате, этапы не указаны](#) | [Оплачено по заказу: 0,00 RUB 0%](#) | [Зачет оплаты](#)

Комментарий:



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Воронка продаж

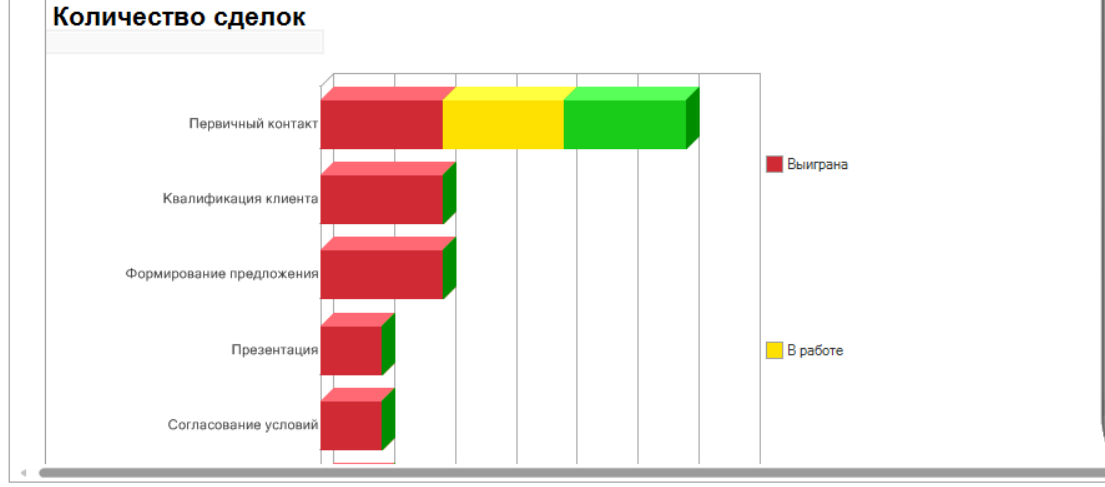
Период: .. - ..

Сформировать | Настройки... | Варианты отчета ▾ | Найти... | [Иконки]

Воронка продаж

Отбор: Непомеченные на удаление

Этап процесса	В работе		Выиграно		Проиграно	
	Количество этапов сделок в работе	Потенциал в работе	Количество выигранных этапов сделок	Выигранный потенциал	Количество проигранных этапов сделок	Проигранный потенциал
Первичный контакт	2		2	1 769,4		2
Квалификация клиента			2	1 769,4		
Формирование предложения			2	1 769,4		
Презентация			1	884,7		
Согласование условий			1	884,7		
Подготовка к выполнению обязательств			1	884,7		
Выполнение обязательств			2	1 769,4		



Воронка продаж

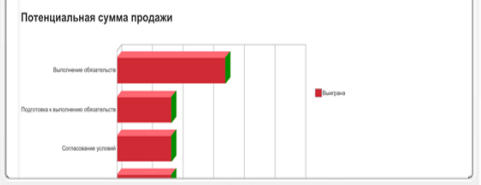
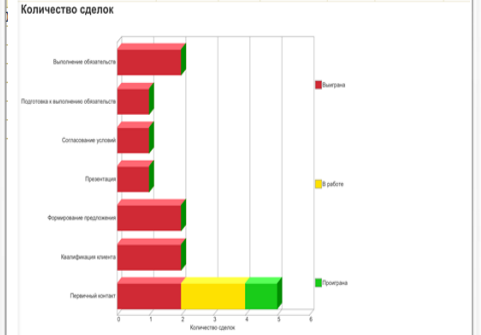
Выбрать период... | Период: ..

Сформировать | Настройки... | Варианты отчета > | Найти... | [Иконки] | Еще > ?

Воронка продаж

Отбор: Непомеченные на удаление

Этап процесса	В работе	Выиграно	Проиграно
	Количество этапов сделок в работе	Количество выигранных этапов сделок	Количество проигранных этапов сделок
Первичный контакт	2	2	1
Квалификация клиента		2	
Формирование предложения		2	
Презентация		1	
Согласование условий		1	
Подготовка к выполнению обязательств		1	
Выполнение обязательств		2	





Несколько приложений на мобильной платформе 1С

РосАтом: Оперативное управление производством

- Управление производством из цехов
- Поиск изделия в базе по штрихкоду
- Выдача заданий сотрудникам
- Доступ к картам технологических процессов



ВкусВилл

МАГАЗИН ПРОДУКТОВ
ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

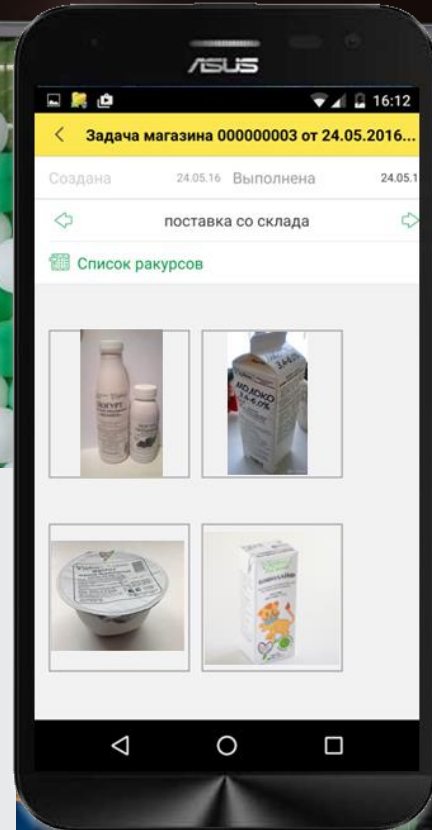


IT стали одним из основных конкурентных преимуществ в любом бизнесе. Даже если ты торгуешь молоком, не стоит думать, что сможешь просто купить себе готовый софт для управления бизнесом. Чтобы отличаться от других, неминуемо придётся создавать IT-продукт. В идеале — собственными руками.

Начинал я работать в Microsoft Access... В итоге мы стали, наверное, крупнейшей компанией в мире, работающей на Microsoft Access. В 2014 благополучно перешли на 1С.

ВкусВилл

МАГАЗИН ПРОДУКТОВ
ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ



...это все стоило копейки. Например, телефоны нам «МегаФон» продал по 1 руб., софт — это все на 1С. Примерно в десять раз дешевле, чем стоимость, по которой пишут мобильные приложения. Это обычная система 1С, только запускается не на компьютере, а на мобильном телефоне. Экономия — миллионы в месяц.

Андрей Кривенко, основатель и владелец компании «Вкусвилл»

ЗАО Тандер - Магнит



- Серия мобильных приложений на платформе 1С для сервисных служб сети магазинов
- 2200 сотрудников в 2800 населенных пунктах
- 25% экономии времени инженеров
- В 24 раза быстрее время реагирования рабочих на заявку на ремонт



Корпоративные пользователи мобильной платформы 1С

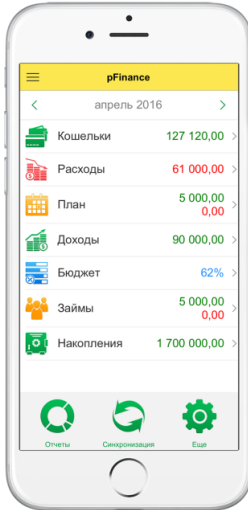




Тиражные решения B2C на мобильной платформе 1C

Бюджет

ведение семейного бюджета

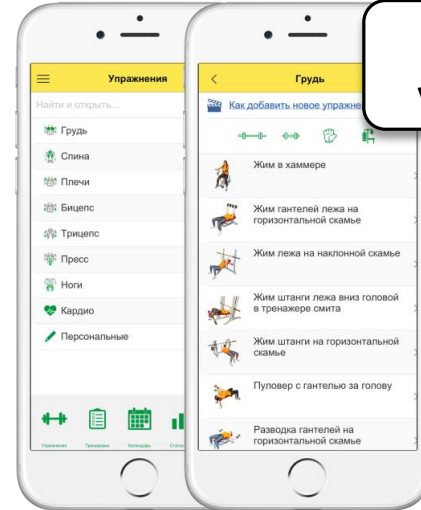


**250 000
установок**

Входил в ТОП-10 категории
"Финансы"
в 88 странах
GooglePlay 4.3, AppStore 4.5

Фитнес

тренер для занятий спортом



**800 000
установок**

В России в общем топе входил в
ТОП-10 (в общем топе также
присутствуют игры)
GooglePlay 4.7, AppStore 4.9



Мобильные технологии 1С

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Петр Грибанов, 1С

grip@1c.ru