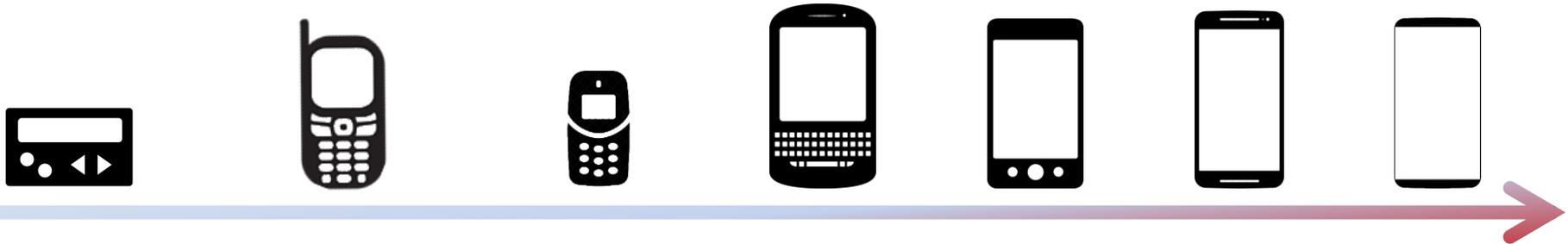


Мобильные технологии



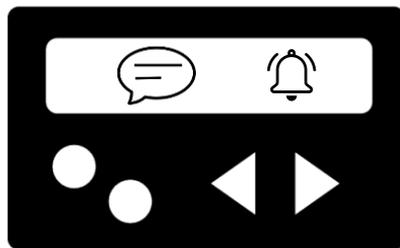
Эволюция мобильных устройств



ПРИЛОЖЕНИЯ

СЕТЬ

**ТЕКСТОВЫЕ СООБЩЕНИЯ
И
УВЕДОМЛЕНИЯ**



ПЕЙДЖЕР

1970 - 1990

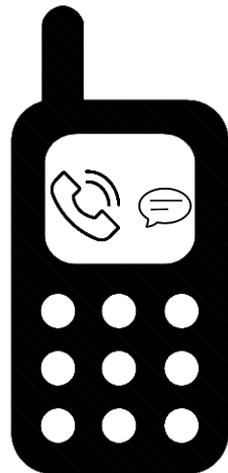
ПРИЛОЖЕНИЯ

СЕТЬ

ЗВОНКИ

И

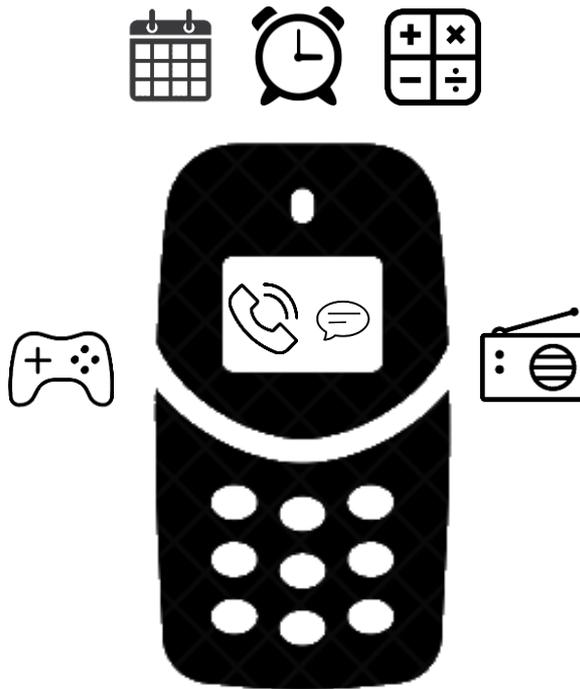
ТЕКСТОВЫЕ СООБЩЕНИЯ



1990 - 1995

ПРИЛОЖЕНИЯ

РАДИО
ИГРЫ
КАЛЕНДАРЬ
ЧАСЫ
КАЛЬКУЛЯТОР



1995 - 2000

СЕТЬ

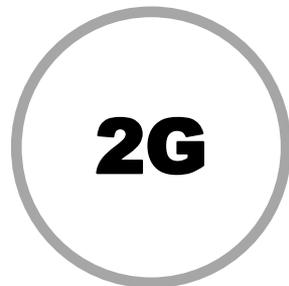
1G

ПРИЛОЖЕНИЯ

ЭЛ. ПОЧТА
МУЛЬТИМЕДИА
КАМЕРА
МУЗЫКА
ВЕБ



СЕТЬ



2000 - 2005

ПРИЛОЖЕНИЯ

СОЦ. СЕТИ

ОБЩЕНИЕ

НАВИГАЦИЯ

ПОГОДА

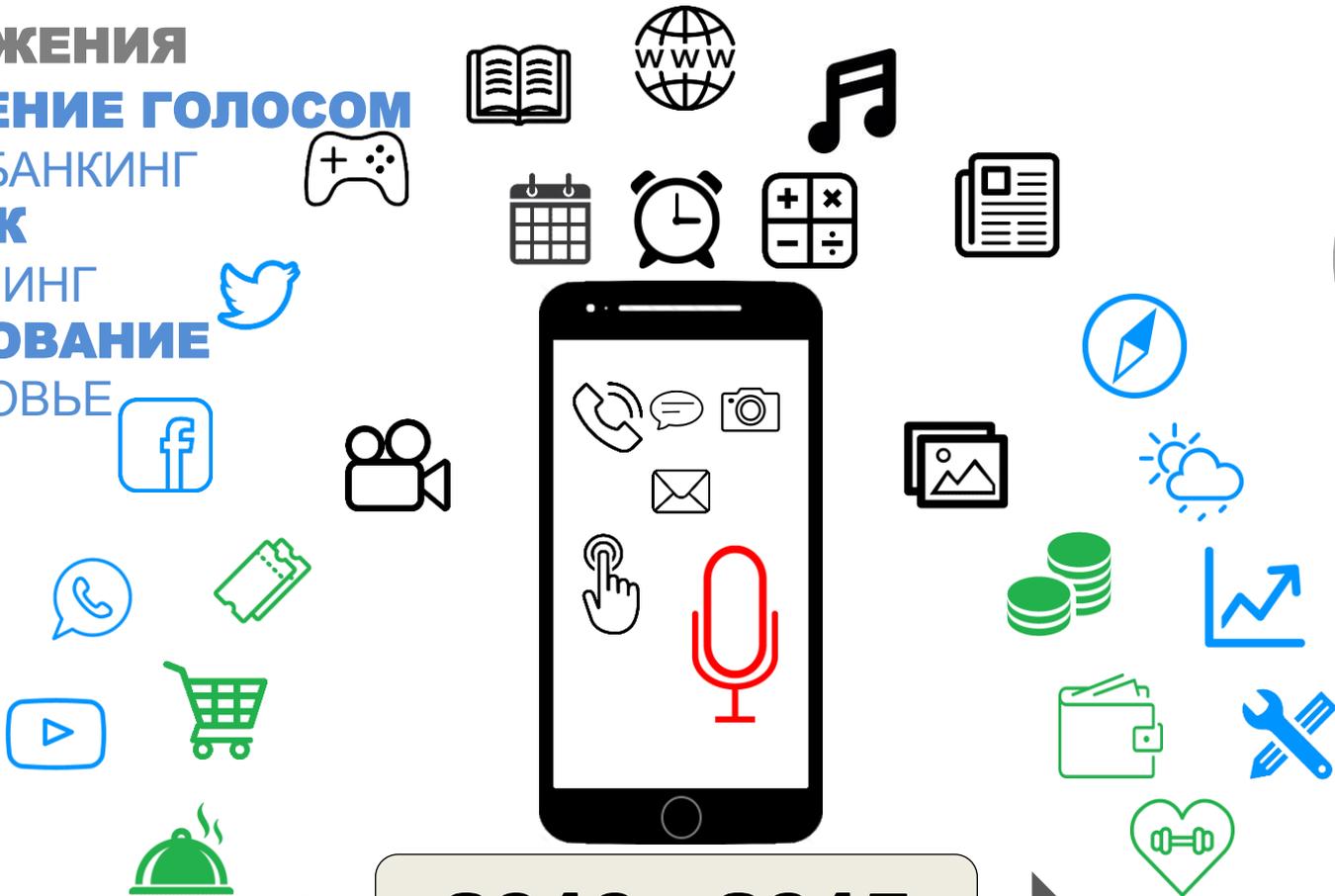
ОБУЧЕНИЕ

СЕТЬ

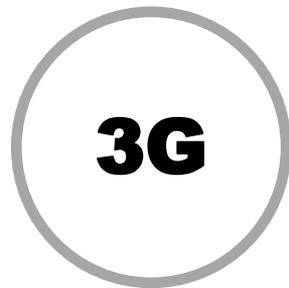
3G



ПРИЛОЖЕНИЯ
УПРАВЛЕНИЕ ГОЛОСОМ
БАНКИНГ
КОШЕЛЕК
ШОППИНГ
БРОНИРОВАНИЕ
ЗДОРОВЬЕ



СЕТЬ



2010 - 2015



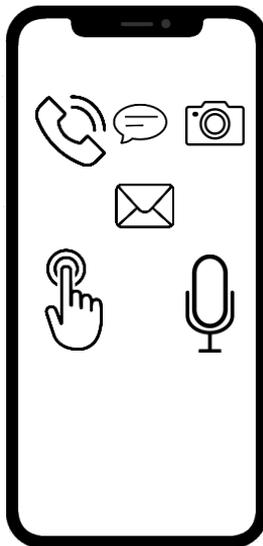
ПРИЛОЖЕНИЯ

ИОТ – ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

**AR - РАСШИРЕННАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ**

РАСШИРЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ

МУЛЬТИМЕДИА



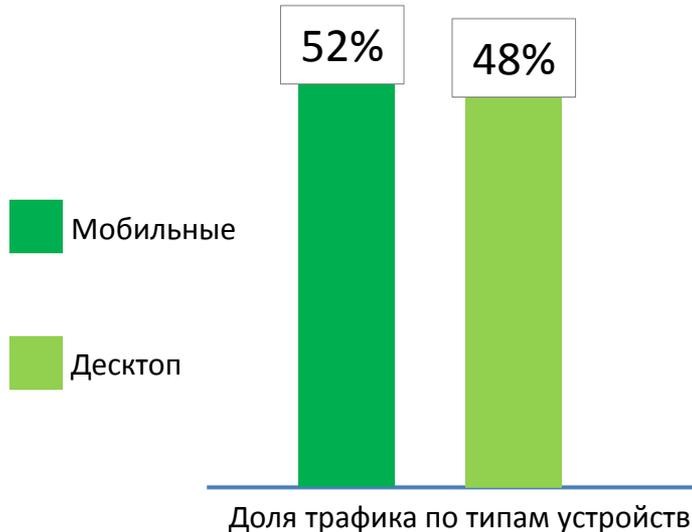
2015 - 2020

СЕТЬ

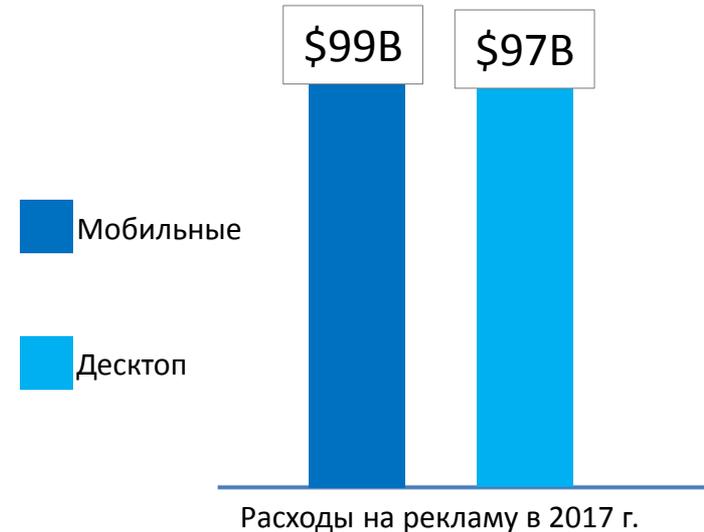
4G

Миграция пользователей с компьютеров на мобильные

2016 год: Мобильный трафик обогнал десктопный



2017 год: Расходы на мобильную рекламу превышают расходы на десктопную



Mobile first

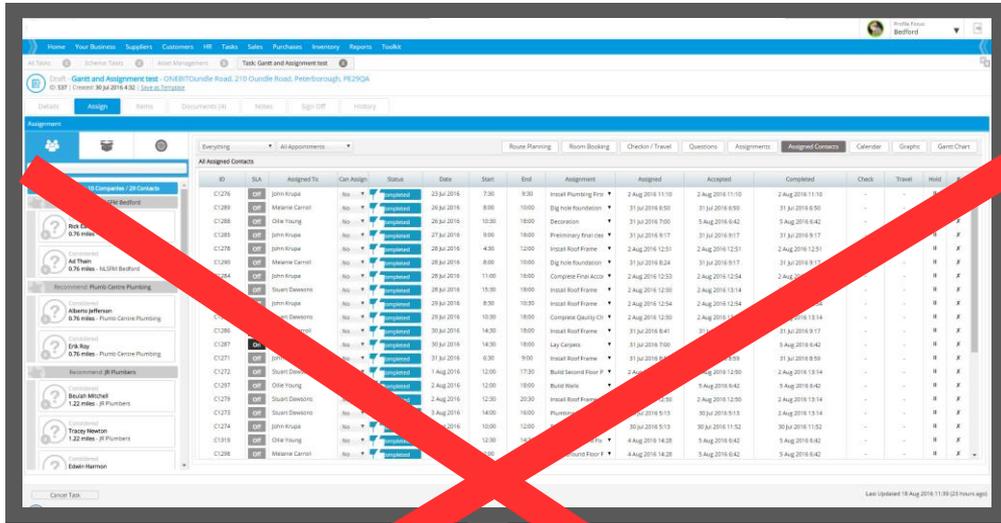
Telegram *

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

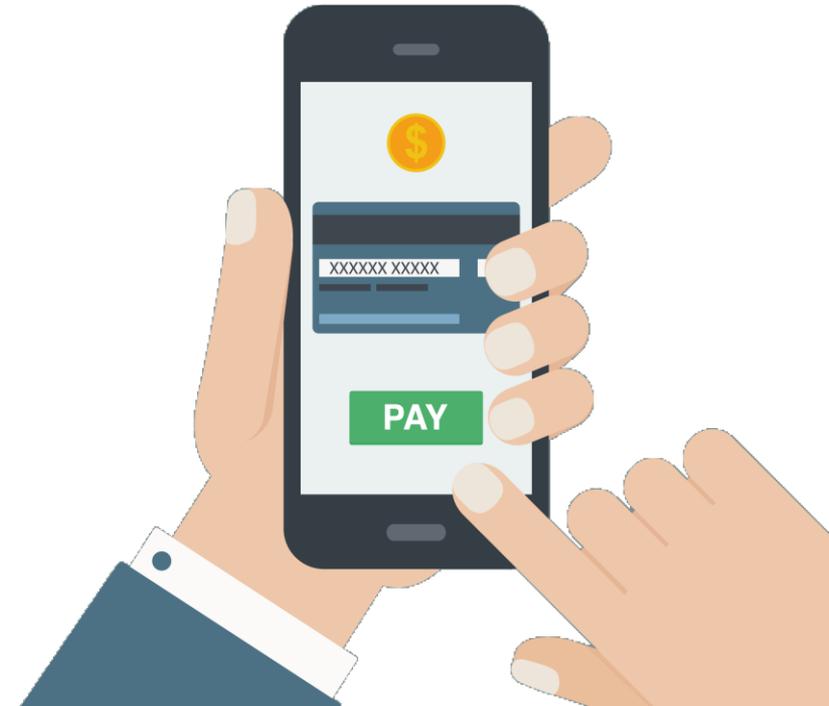
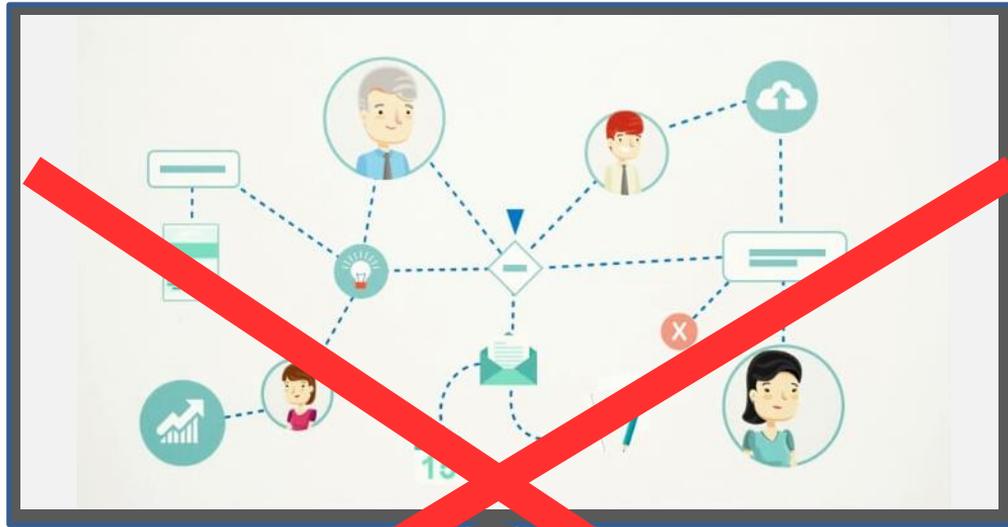


*запрещенный в России мессенджер

Упрощение интерфейсов



Упрощение сценариев



На пути к идеальному интерфейсу

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

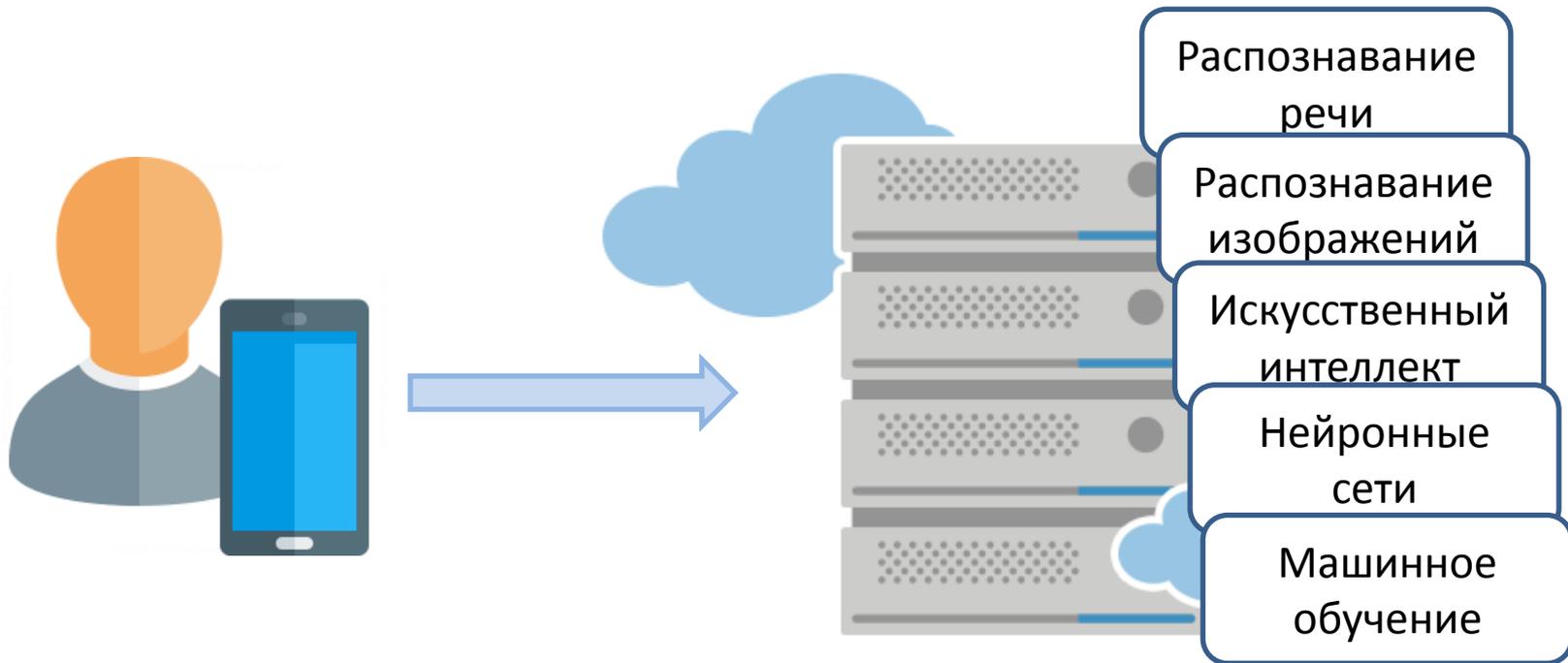
Step: Никаких кнопок. Одна надпись – «тебе уже хорошо!»

На пути к идеальному интерфейсу



В 9⁰⁰ кнопка нажметса сама

Мобильный – это фронт-энд к серверным мощностям



Что 1С делает в мобильном мире?

А что вообще делает 1С?

Что делает 1С?

- Инструменты для разработки бизнес-приложений
- Бизнес-приложения, созданные с помощью наших инструментов
 - Бухгалтерия
 - Обслуживание ИП
 - ERP
 - CRM
 - ...

Получается неплохо!

- На долю ERP-систем 1С пришлось по нашим оценкам ~85% от общего количества автоматизируемых рабочих мест в России
- Количество сотрудников
 - Microsoft – 131 тыс.
 - SAP – 54 тыс.
 - 1С – 1,2 тыс.



Почему так получается?

- Задача: автоматизировать бизнес-процесс
- Сотрудник вводит документ о продаже
 - Кому продали
 - Когда продали
 - Что продали
 - Товар
 - Количество
 - Цена
 - Сумма

Процесс разработки

Постановка задачи

- Задача: автоматизировать бизнес-процесс
- Сотрудник вводит документ о продаже
- Кому продали
- Когда продали
- Что продали
- Товар
- Количество
- Цена
- Сумма

Программный класс

```
class Document
```

Классическая разработка

База данных

Document	
CustomerID	integer
Date	datetime

Goods	
DocumentID	integer
GoodID	integer
Quantity	numeric
Price	numeric

Пользовательский интерфейс

Номер:

Дата:

Покупатель:

N	Товар	Количество	Цена
1	Труба R 0.5	12	
2	Труба R 0.7	15	
3	Труба R 0.3	10	
4	Сварочный аппарат	2	

Готовая программа



Процесс разработки

Мы сознательно ограничили инструментарий разработчика объектами из мира бизнеса – документы, справочники, бизнес процессы и т.п.

ПЛЮСЫ:

- Высокая **скорость** разработки
- Низкая **стоимость** разработки

МИНУСЫ:

- Нельзя написать все что угодно
- Только +/- бизнес-софт
- Типичный производитель ERP
 - 10-20 своих решений
 - 20-30 решений от партнеров
- 1С
 - 20 решений от 1С
 - **1300** решений от партнеров

Постановка задачи

- Задача: автоматизировать бизнес-процесс
- Сотрудник вводит документ о продаже
- Кому продали
- Когда продали
- Что продали
- Товар
- Количество
- Цена
- Сумма

Программный класс

```
class Document  
{  
    int CustomerID;  
}
```

База данных

Document	
CustomerID	integer
Date	datetime

Goods	
DocumentID	integer
GoodID	integer
Quantity	numeric
Price	numeric



Разработка в 1С

Что создаем?

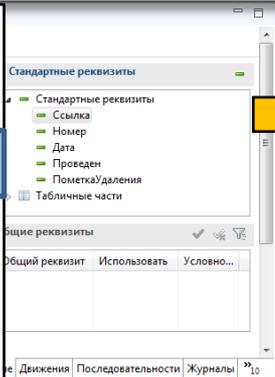
Документ

Справочник

Бизнес-процесс

План счетов

...



Процесс разработки

Постановка задачи

- Задача: автоматизировать бизнес-процесс
- Сотрудник вводит документ о продаже
- Кому продали
- Когда продали
- Что продали
- Товар
- Количество
- Цена
- Сумма

Программный класс

```
class Document  
{  
    int CustomerID;  
}
```

База данных

Document	
CustomerID	integer
Date	datetime

Пользовательский интерфейс



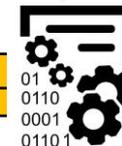
Готовая программа



Разработка в 1C



01
0110
0001
01101



01
0110
0001
01101



01
0110
0001
01101



Windows



Linux



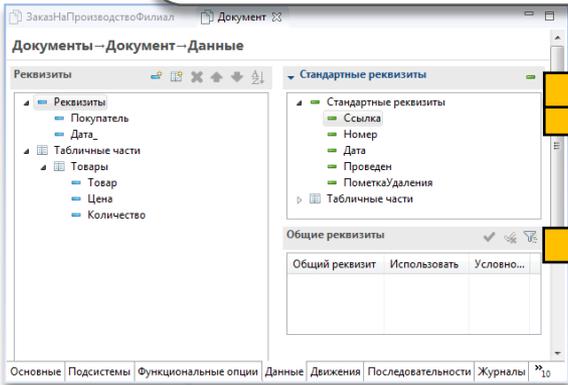
macOS



iOS, Android, Win Mobile



Веб



Мобильные приложения

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

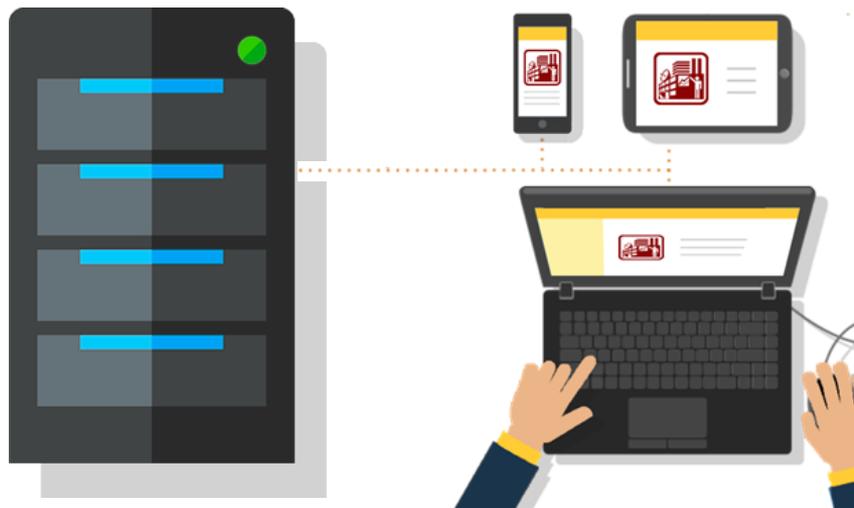
- Быстрое создание офлайновых мобильных приложений
- С возможностью синхронизации данных с любым серверным решением (не только 1С)





Мобильный клиент 1С

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



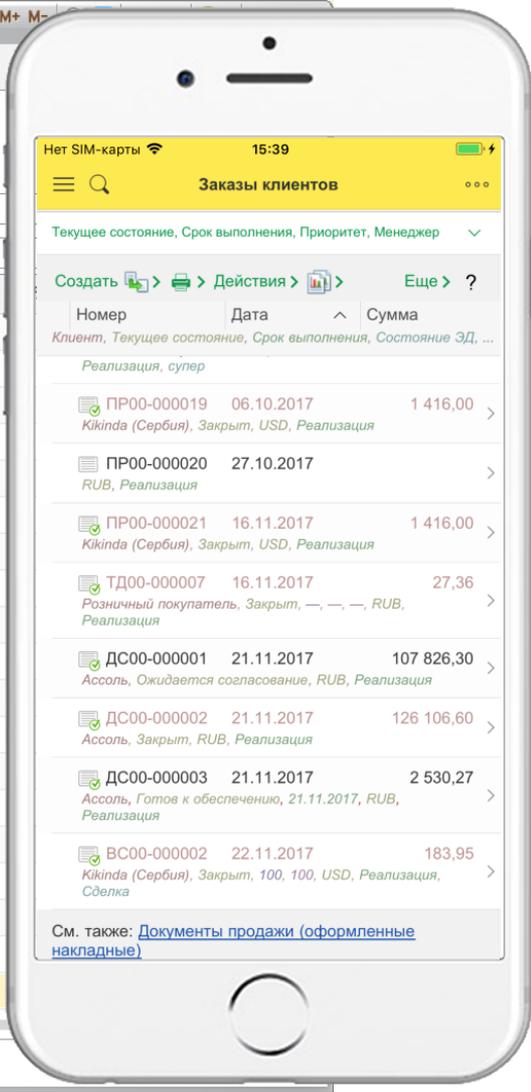
- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

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 \(оформленные накладные\)](#)



Текущее состояние, Срок выполнения, Приоритет, Менеджер

Создать > Действия > Еще > ?

Номер	Дата	Сумма
<i>Клиент, Текущее состояние, Срок выполнения, Состояние ЭД, ...</i>		
<i>Реализация, супер</i>		
ПР00-000019	06.10.2017	1 416,00
<i>Kikinda (Сербия), Закрит, USD, Реализация</i>		
ПР00-000020	27.10.2017	
<i>RUB, Реализация</i>		
ПР00-000021	16.11.2017	1 416,00
<i>Kikinda (Сербия), Закрит, USD, Реализация</i>		
ТД00-000007	16.11.2017	27,36
<i>Розничный покупатель, Закрит, —, —, —, RUB, Реализация</i>		
ДС00-000001	21.11.2017	107 826,30
<i>Ассоль, Ожидается согласование, RUB, Реализация</i>		
ДС00-000002	21.11.2017	126 106,60
<i>Ассоль, Закрит, RUB, Реализация</i>		
ДС00-000003	21.11.2017	2 530,27
<i>Ассоль, Готов к обеспечению, 21.11.2017, RUB, Реализация</i>		
ВС00-000002	22.11.2017	183,95
<i>Kikinda (Сербия), Закрит, 100, 100, USD, Реализация, Сделка</i>		

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

Начальная страница Заказы клиентов × Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23 ×

← → ☆ **Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23**

Основное **Файлы** Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки] Печать [Иконки] 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: [Поле]

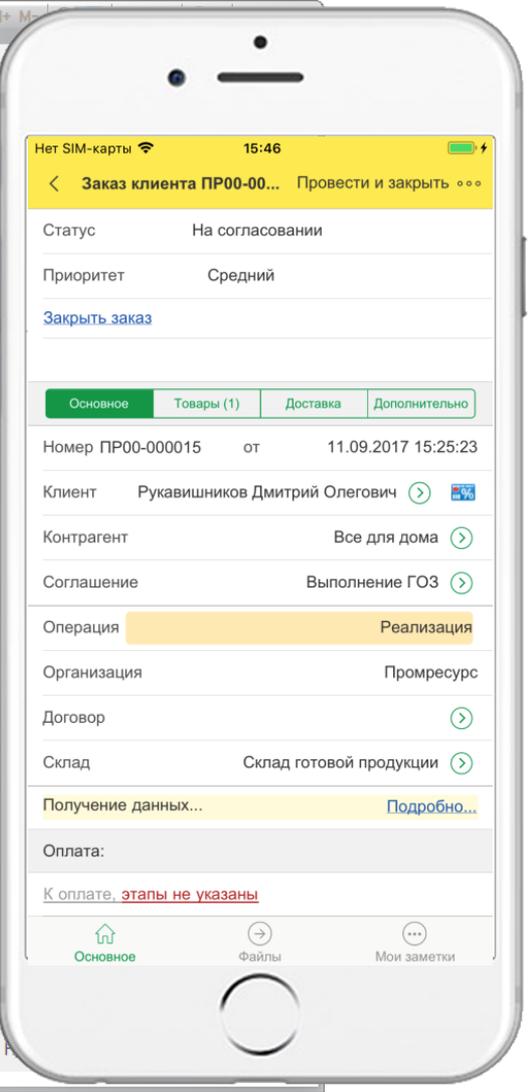
Соглашение: Выполнение ГОЗ Склад: Склад готовой продукции

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

Оплата: [К оплате, этапы не указаны](#) [Оплачено по заказу: 0.00 RUB 0%](#) Зачет оплаты

Комментарий: [Поле]

Скидка: 0,00 НДС: 5 400,00 Заказано с Р



- 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: .. - ..

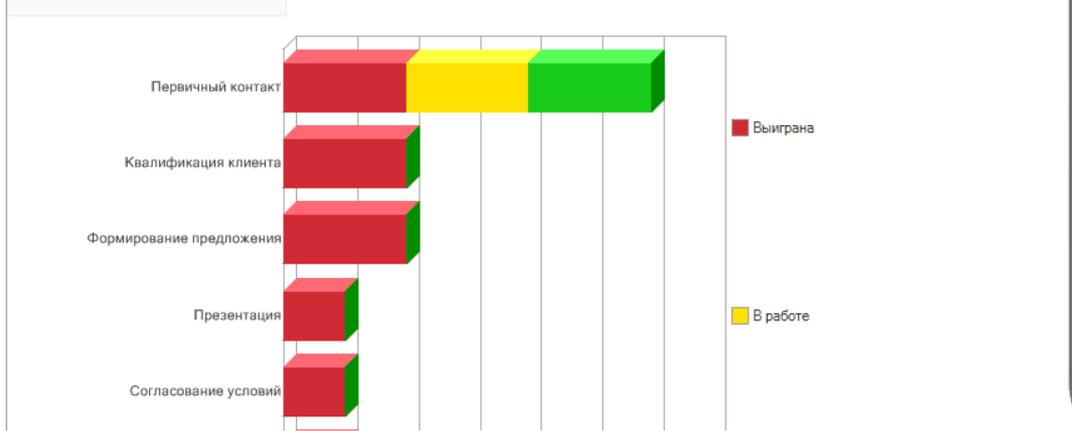
[Сформировать](#)
[Настройки...](#)
[Варианты отчета ▾](#)
[Найти...](#)

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		

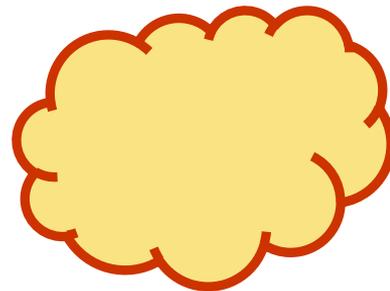
Количество сделок





1С:Управление нашей фирмой

- Программа для малого/среднего бизнеса
 - Оперативный учет заказов
 - Ведение базы покупателей и поставщиков
 - Учет товаров (цены, остатки, фото)
 - Камера для сканирования штрих-кодов
 - Отправка счетов на оплату по e-mail и SMS
- Автономная работа и/или синхронизация с облаком
- 300 000 скачиваний





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

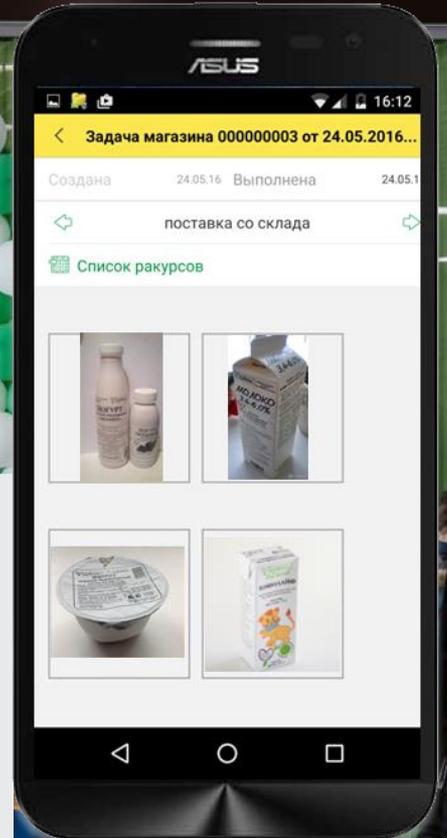


IT стали одним из основных конкурентных преимуществ в любом бизнесе. Даже если ты торгуешь молоком, не стоит думать, что сможешь просто купить себе готовый софт для управления бизнесом. Чтобы отличаться от других, неминуемо придётся создавать IT-продукт. В идеале — собственными руками.

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

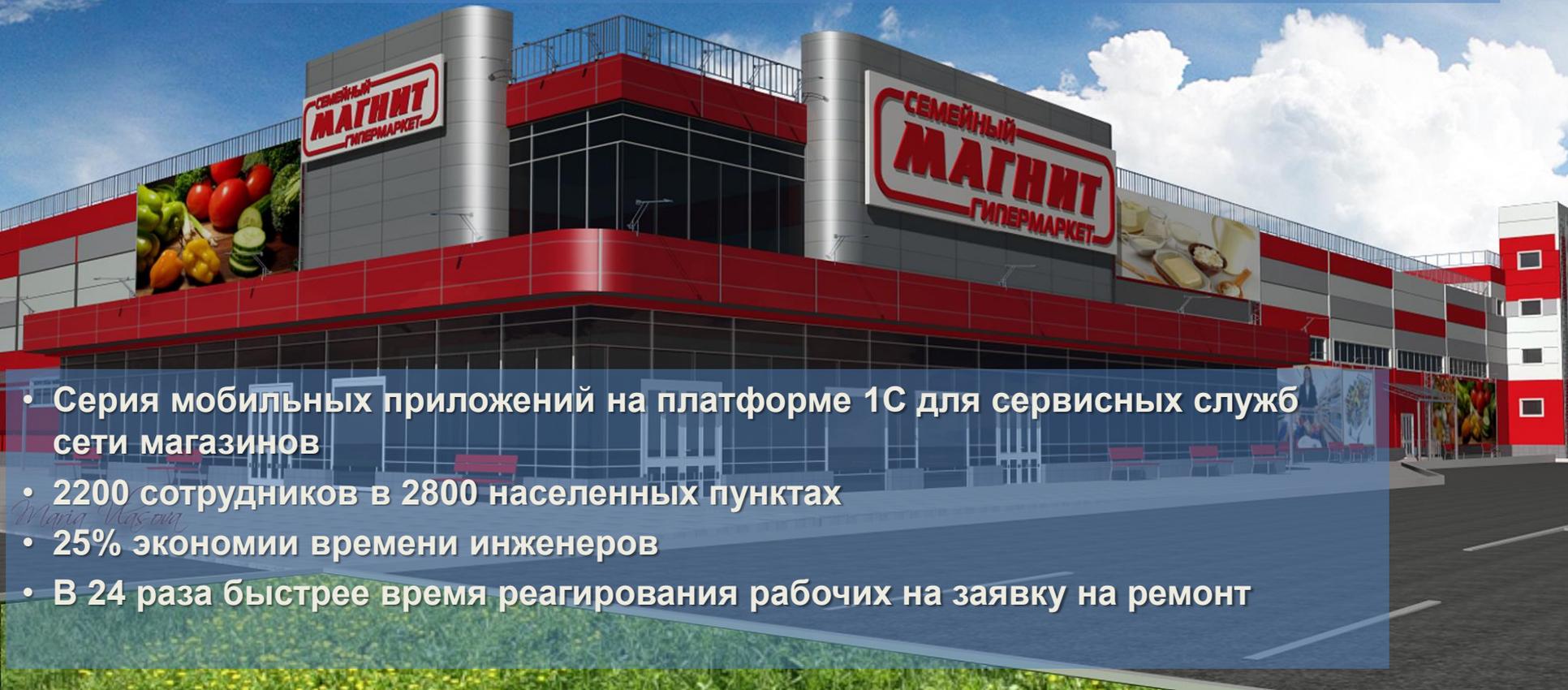
МАГАЗИН ПРОДУКТОВ
ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ



...это все стоило копеечки. 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 на мобильной платформе 1С

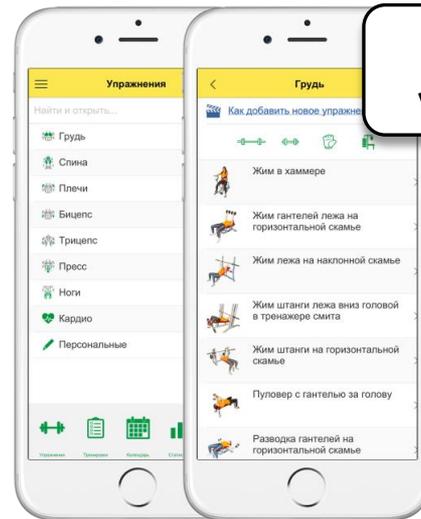
Бюджет



**250 000
установок**

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

GYM



**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