

Организаторы:



Спонсоры:



AQUARIUS



МойОфис



Образовательный партнер в Твери:



Тверской
политех

При поддержке:





Мастер-класс по мобильной разработке в среде «1С:Предприятие»

Шаронова Алёна Альфредовна,
Руководитель направления
работы с учебными заведениями по регионам
ashar@1c.ru



ПОЧЕМУ мобильная разработка?

Разработчик мобильных приложений – очень востребованная профессия.

Идея в том, что студенты (и школьники) смогут оценить и новую область, и новую технологию, а, главное, понять – хотят ли они всерьез изучать мобильную разработку.

Традиционно сильными сторонами технологической платформы «1С:Предприятие» являются легкость в освоении для разработчика и быстрота создания и модификации бизнес-приложений. Мобильная платформа 1С перенесла оба этих козыря в мобильный мир. Мобильная платформа 1С – это возможность быстро разработать приложение, работающее на трех самых массовых мобильных платформах (iOS, Android, Windows Phone).



Мастер-класс по мобильной разработке.

Содержание

Создаем две формы:

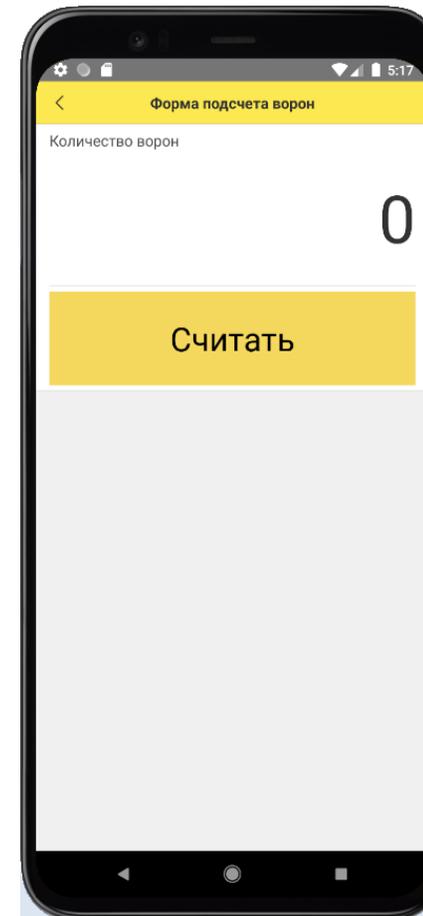
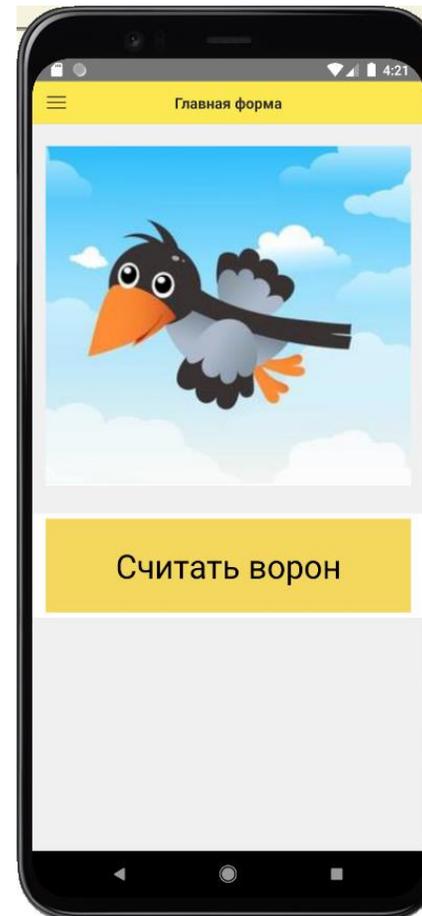
- ✓ Главная Форма (открывается при запуске приложения)
- ✓ Форма Подсчета Ворон (счётчик).

Загружаем картинку:

- ✓ Заставка на Главной Форме.

Программируем две кнопки:

- ✓ «Считать ворон» (открывается Форма Подсчета Ворон)
- ✓ «Считать» (увеличение счётчика на 1 при каждом нажатии).



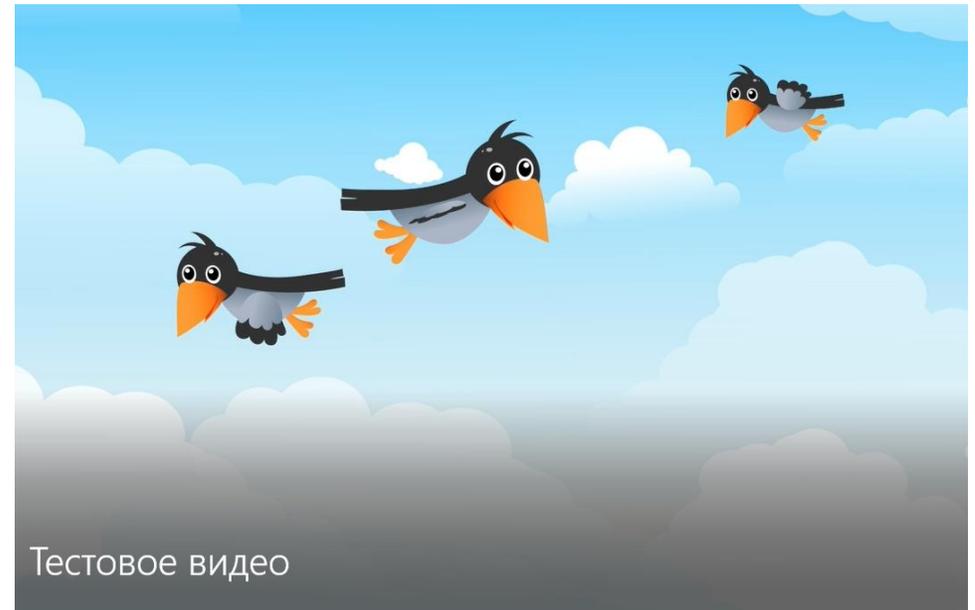
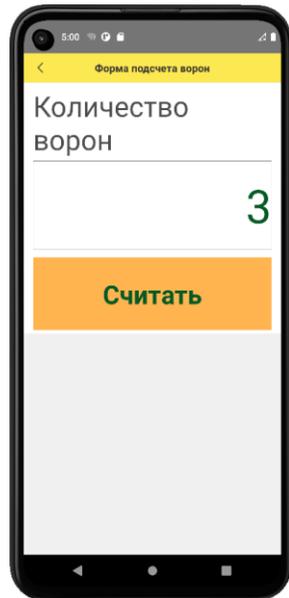


Мастер-класс по мобильной разработке. Тестирование

Даже на коротком мастер-классе мы ориентируем ребят на то, что профессиональная разработка – это не только создание функционала приложения, но и его тестирование!

ТЕСТИРОВАНИЕ:

– короткое видео, во время просмотра которого ребятам необходимо каждый раз при появлении вороны на экране нажимать на кнопку в созданном ими приложении





Мастер-класс по мобильной разработке. Пособие

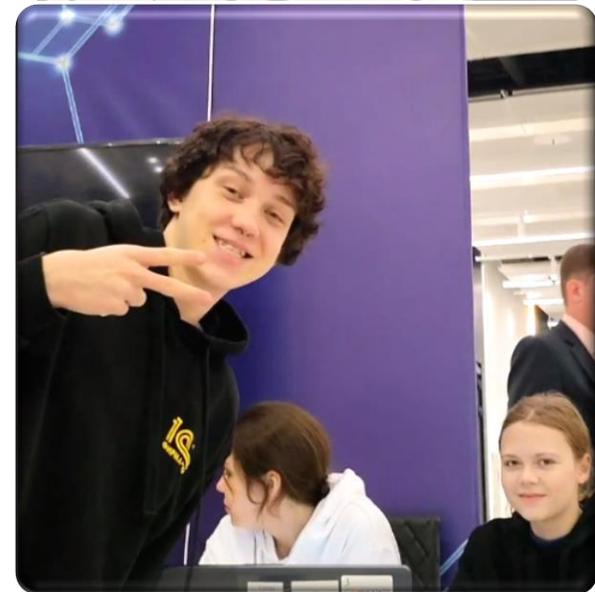
Состав:

- инструкции по настройке рабочего места
- дистрибутивы всех программ, включая эмулятор Android
- **ТРИ** варианта сценария мастер-класса (от создания локального приложения до командной разработки, длительностью от 30 мин до 2,5 часов)
- готовые ИБ
- видеоинструкции с демонстрацией двух сценариев мастер-класса.





Мастер-классы по мобильной разработке. Опыт 1С и партнеров



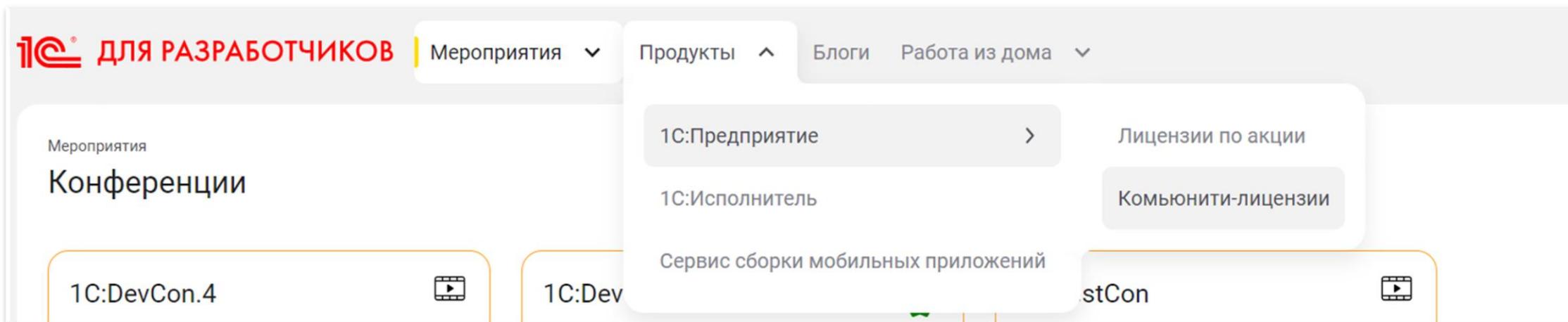
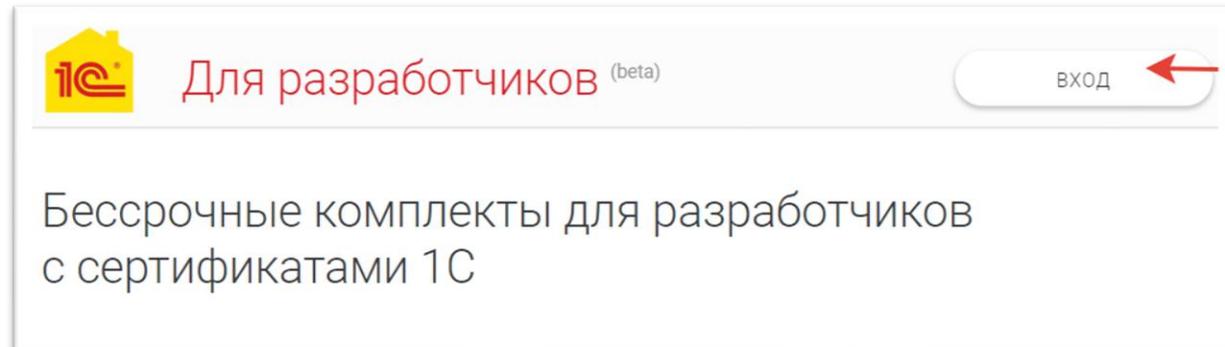
2023 год



Мастер-классы по мобильной разработке. Мы сделали его ещё проще!

Нам понадобится только платформа «1С:Предприятие 8»:

- Регистрируемся на сайте для разработчиков
<https://developer.1c.ru/>
- В строке меню выбираем Продукты—
1С:Предприятие—Комьюнити-лицензии





Мастер-классы по мобильной разработке. Мы сделали его ещё проще!

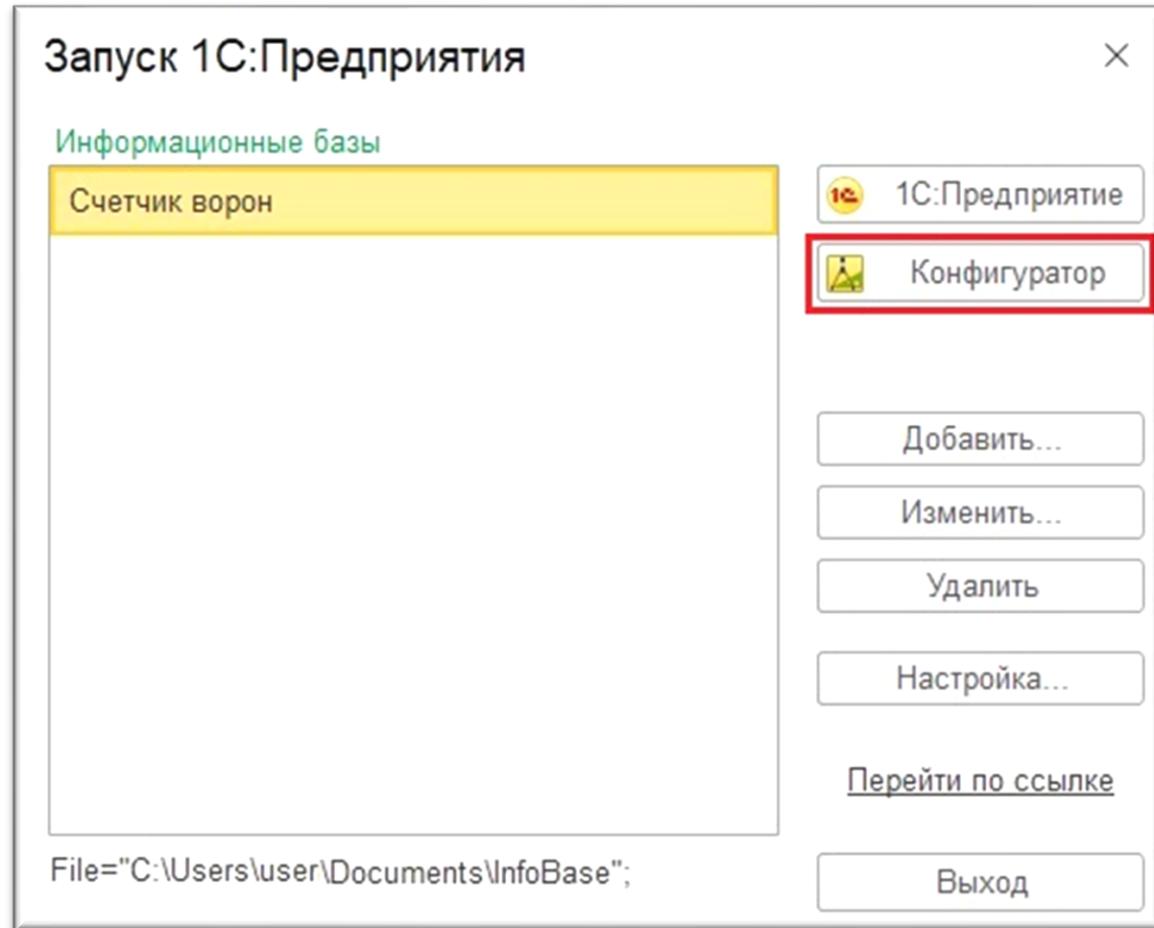
- Скачиваем дистрибутив платформы «1С:Предприятие 8»
- Устанавливаем платформу, следуя инструкции

The screenshot shows the 1C website interface for developers. The top navigation bar includes the 1C logo, the text "для РАЗРАБОТЧИКОВ", and menu items for "Мероприятия", "Продукты", "Блоги", and "Работа из дома". The main content area is titled "Продукты / 1С:Предприятие" and "Комьюнити-лицензии". A sidebar on the left contains links for "Лицензии", "Часто задаваемые вопросы", and "Скачать". The main content area features two product cards: "1С:Предприятие 8 для Windows" and "1С:Предприятие 8 для Linux". Both cards display the version number "8.3.25.1257" and the text "Технологическая платформа 1С:Предприятия 8 для Windows" and "Технологическая платформа 1С:Предприятия (64-bit) для Linux" respectively. Each card has a "Скачать" button with a download icon.



Мастер-классы по мобильной разработке. Мы сделали его ещё проще!

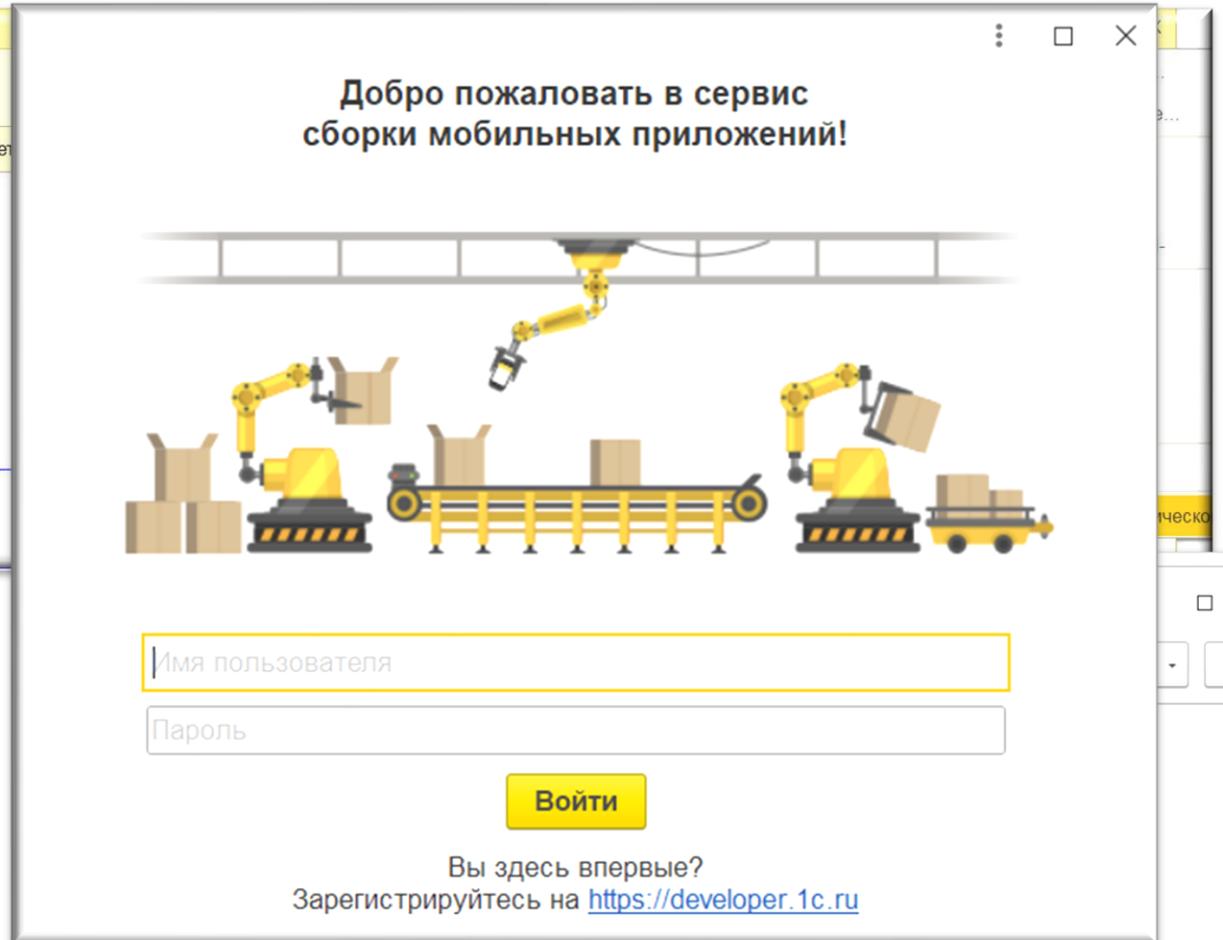
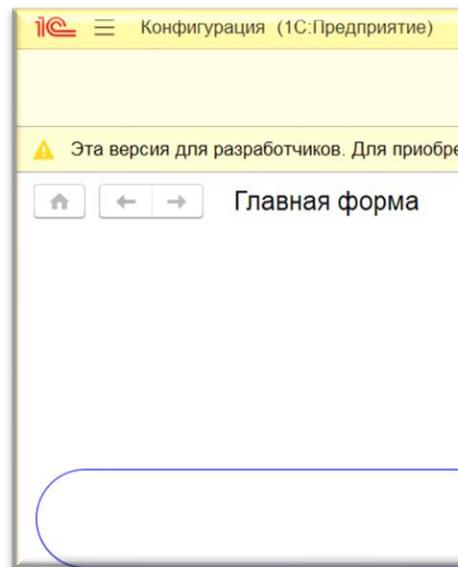
- Всю разработку будем вести в Конфигураторе





Мастер-классы по мобильной разработке. Мы сделали его ещё проще!

- Сборку мобильного приложения осуществим, используя специальный сервис (уже в режиме 1С:Предприятие)



- Пользователи
- Проведение документов
- Региональные установки информационной базы
- Сервис сборки мобильных приложений





Мастер-классы по мобильной разработке. Мы сделали его ещё проще!

Конфигурация (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

Сервис сборки мобильных приложений

Версия 2021.8.9 06620-45 Информация

Мои приложения Мои файлы

Приложения

+ Создать приложение Изменить Удалить Выполнить сборку Еще

Вид приложения	Название	Версия конфигурации	Версия приложения
Мобильная платформа	Конфигурация		1.1.0

Сборки

Сохранить на диск Удалить Установить на устройство Опубликовать в магазине

Название	Версия конфигурации	Номер сборки	iOS	Android	Статус сборки
Конфигурация		1.1.0.1		✓	Собрано успешно

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 2...

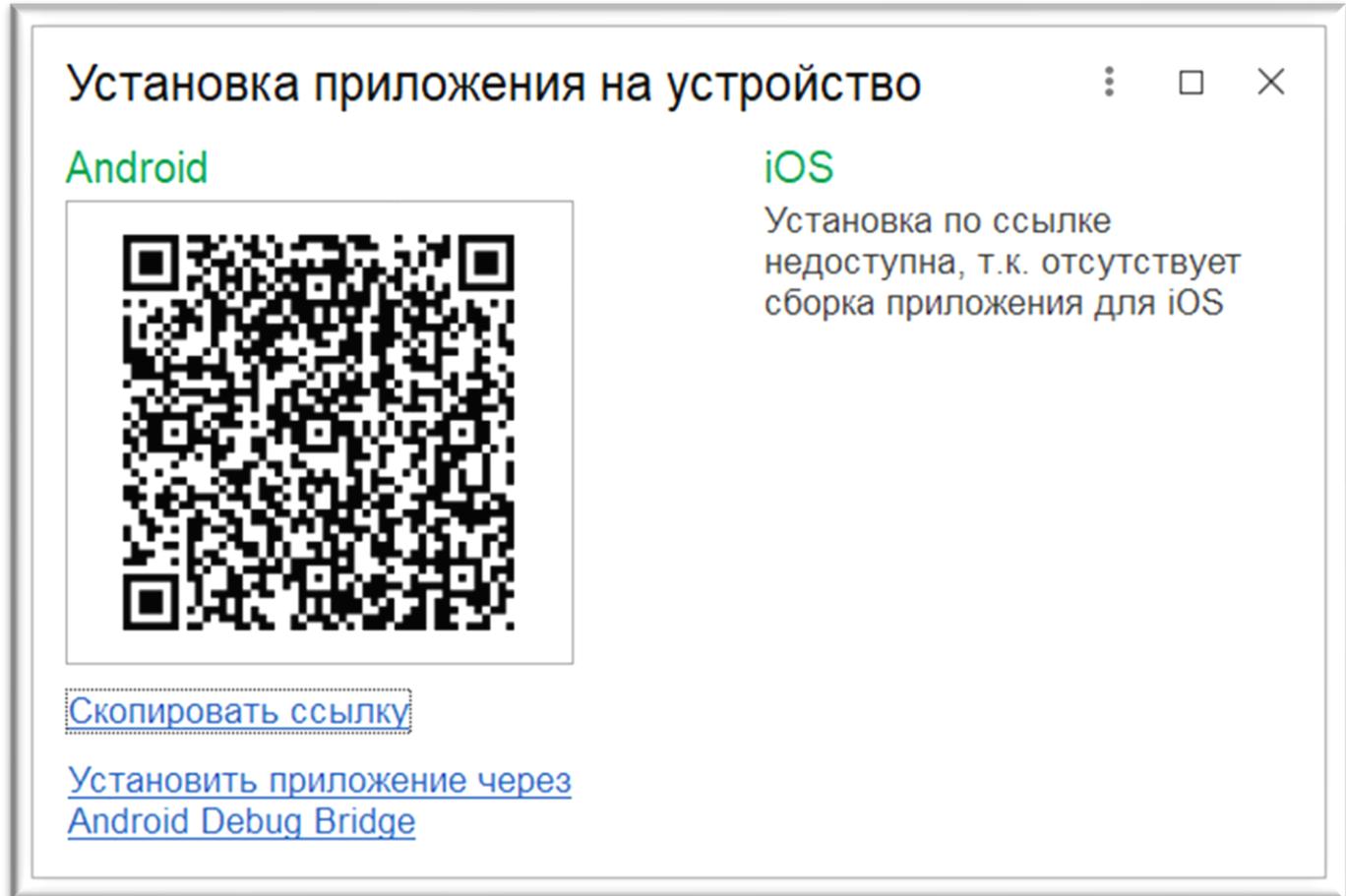
- Видео-инструкция длительностью 10 мин. позволит вам быстро освоить сервис

<https://rutube.ru/video/39ab86ea6e476d669eaf09687ef0fd37/?ysclid=lw5a28aezx641749455>



Мастер-классы по мобильной разработке. Мы сделали его ещё проще!

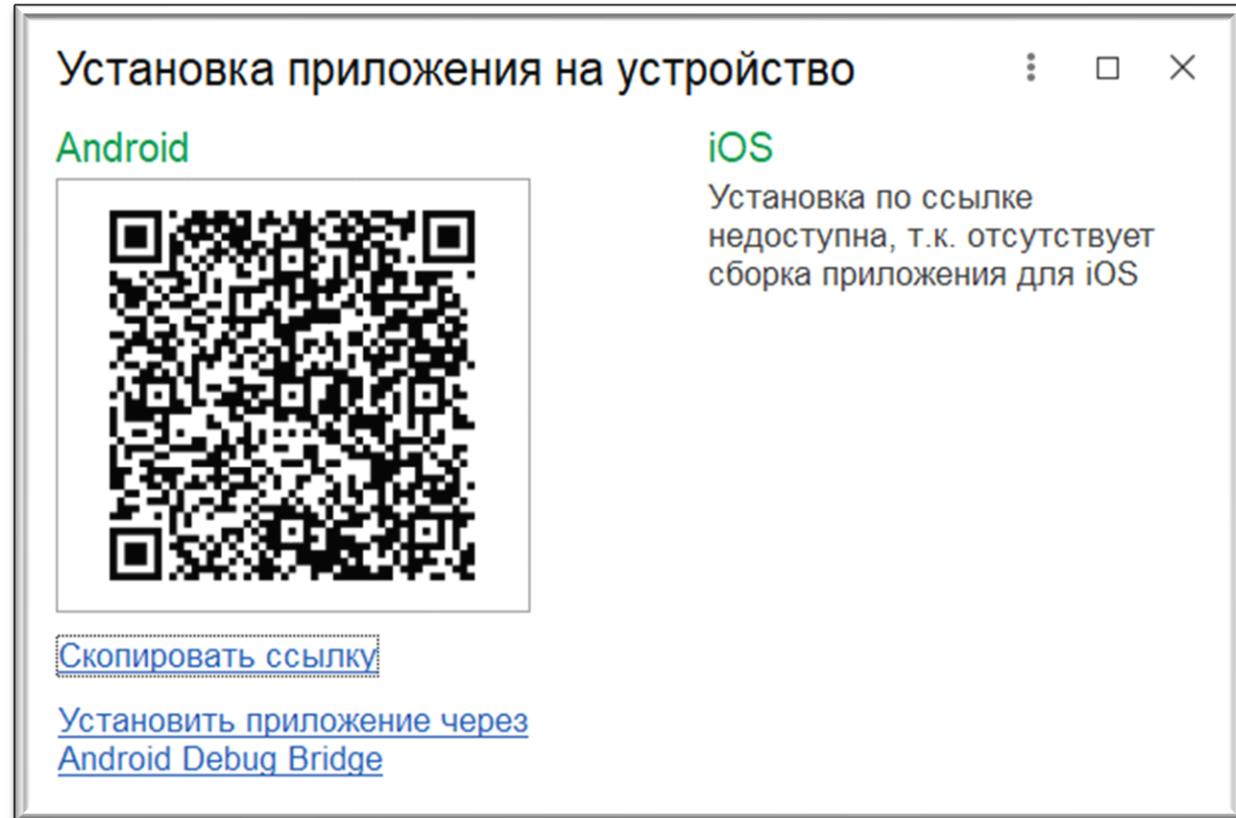
- Магия на сервере сборки заканчивается сгенерированным qr-кодом (так же доступна ссылка для скачивания приложения на устройство)





Мастер-классы по мобильной разработке. Мы сделали его ещё проще!

- **Вариант2**
мобильного
приложения, когда
добавляется
расширенный
функционал
(добавить/убавить
и меняется визуал
кнопок).



https://cloud-edt.e1c-ops.com/applications/cloudedt/api/public/v1/v8-mobile-builder/downloads/android?token=YhX9sqp0sbCzp8a3_-6y_9uW33qlgvPAe8Gs1-MhNfsz



Мастер-класс по мобильной разработке. ТРИ сценария

Мы предлагаем три сценария:

- LevelStart** – для тех, кто никогда не программировал в среде «1С:Предприятие 8», и тех, кто вообще далек от информационных технологий;
- LevelHigh** – для тех, кто готов разбираться с объектами и механизмами технологической платформы;
- LevelTeam** – уровень для тех, кто уже создавал приложения на платформе «1С:Предприятие 8» и готов попробовать реализовать обмен данными между мобильными устройствами и информационной базой.

Сценарии различаются уровнем сложности, при этом на каждом следующем этапе разработки вы будете использовать созданное ранее приложение, изучая новые механизмы платформы «1С:Предприятие 8» и расширяя функциональность своей программы.



Мастер-класс по мобильной разработке. Пособие

Доступ:

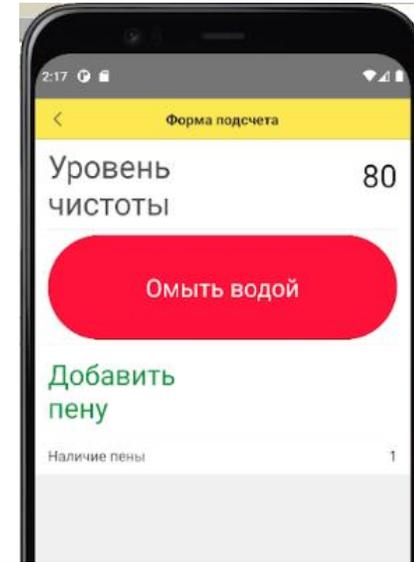
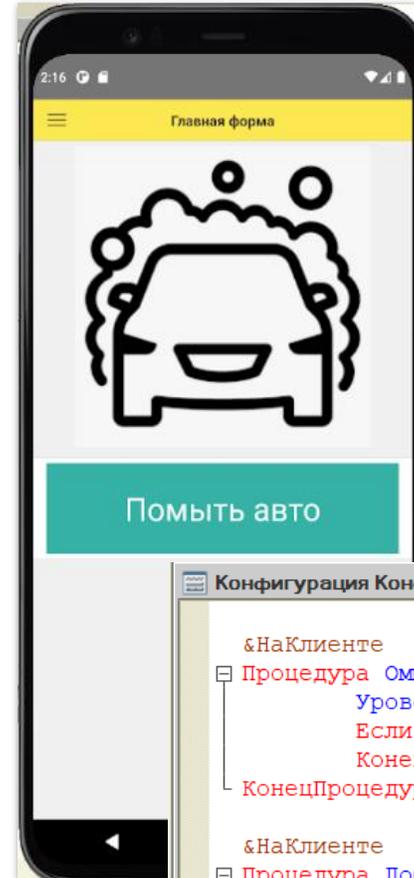
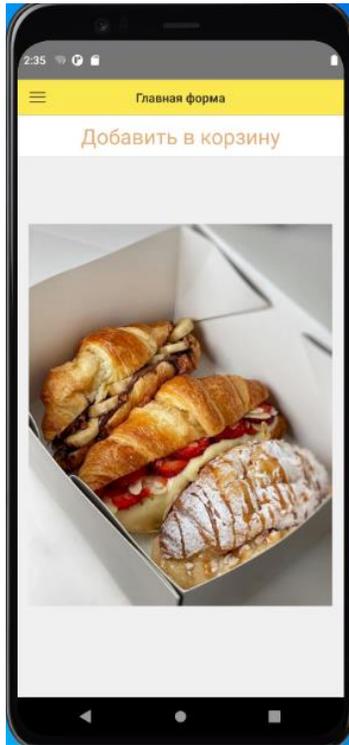
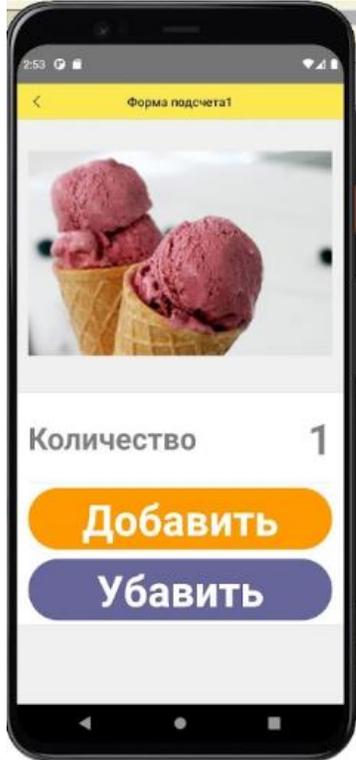
- в продаже на <https://online.1c.ru/>
- в «ЛитРес»
<http://www.litres.ru/68298742>
- печатное издание – артикул для заказа 46015461463
- для преподавателей и студентов **БЕСПЛАТНО** при оформлении сопровождения 1С:КП ПРОФ УЗ или проведении мастер-класса по ИС 1С:ИТС <https://its.1c.ru/db/pubmasterclass>

The screenshot shows the website its.1c.ru. The main navigation menu includes: Новости, 1С:Лекторий, Акции и конкурсы, Курсы и экзамены 1С, and Отзывы об ИТС. The 'Книги и периодика' (Books and Periodicals) section is highlighted in yellow and contains: Бухгалтерская периодика, Книги для пользователей 1С, and Книги для разработчиков и администраторов 1С. A blue arrow points from the text in the left column to the 'Книги для разработчиков и администраторов 1С' link. A QR code is displayed in the bottom right corner of the page, with the 1C logo overlaid on it.



Мастер-класс по мобильной разработке.

Практика студентов – 92 команды



```
Конфигурация Конфигурация: ФормаПодсчета

&НаКлиенте
[ Процедура ОмытьВодой (Команда)
    УровеньЧистоты=УровеньЧистоты+10;
    Если УровеньЧистоты=110 Тогда УровеньЧистоты=0;
    КонецЕсли;
КонецПроцедуры

&НаКлиенте
[ Процедура ДобавитьПену (Команда)
    НаличиеПены=НаличиеПены+1;
    Если НаличиеПены=2 Тогда НаличиеПены=0;
    КонецЕсли
КонецПроцедуры
```



СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВРЕМЯ



@ALENA1C

Шаронова Алёна Альфредовна
8-917-254-49-54

ashar@1c.ru

<https://t.me/alena1c>