

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное
образовательное учреждение высшего образования «Академия
маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ» (г.
Краснодар)
г. Краснодар

**СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ
ДОСТУПА К БАЗЕ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ 1С:
ПРЕДПРИЯТИЕ 8**

(по материалам ООО «1С-Консоль», г. Краснодар)

Актуальность ВКР

Для успешного ведения бизнеса и оперативного принятия точных и взвешенных решений требуется эффективный управленческий учет. Ведение учета в условиях современной бизнес-среды невозможно без мобильных бизнес – приложений.

В настоящее время разработка мобильных приложений переживает феноменальный рост. Огромное количество мобильных устройств и быстрое совершенствование его технологий наращивают разрыв между мобильными и «десктопными» пользователями.

Сегодня количество приложений в Google Play и Apple App Store растет буквально по часам, что делает мобильную разработку одним из наиболее динамичных и конкурентных секторов.



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАБОТЫ

- - выбрать и обосновать средства разработки мобильного приложения для Android,
- - разработать техническое задание,
- - провести структурно – функциональный анализ основного бизнес – процесса,
- - спроектировать базу данных мобильного приложения,
- - разработать структуру конфигурации «УчётУслуг»,
- - опубликовать конфигурацию «УчётУслуг» на web – сервер Apache,
- - скомпилировать мобильное приложение apk для платформы Android 8.1,
- - провести функциональное тестирование разработанного мобильного бизнес - приложения,
- - разработать руководство пользователя,
- - провести оценку экономической эффективности разработки.

Архитектура мобильного бизнес приложения

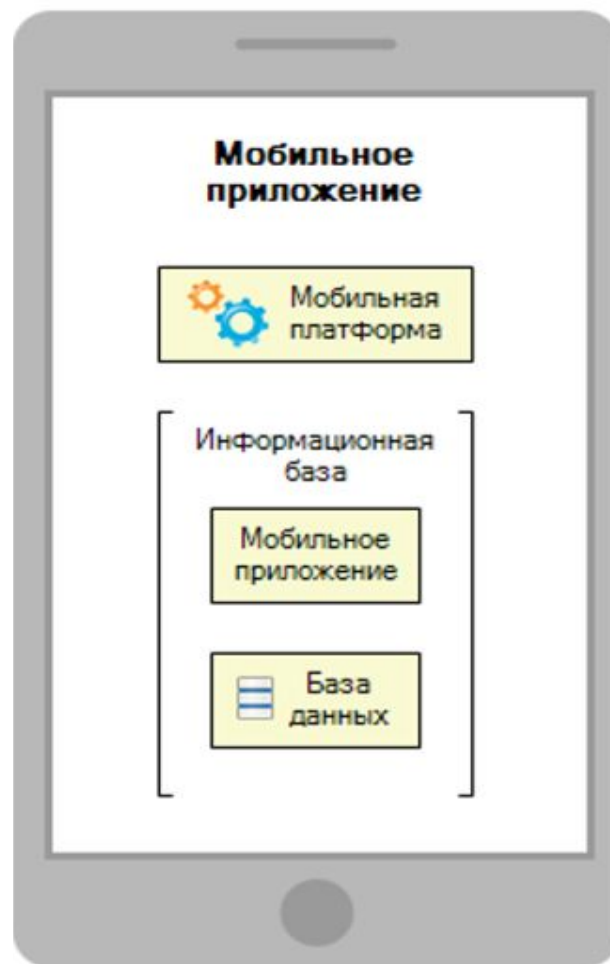
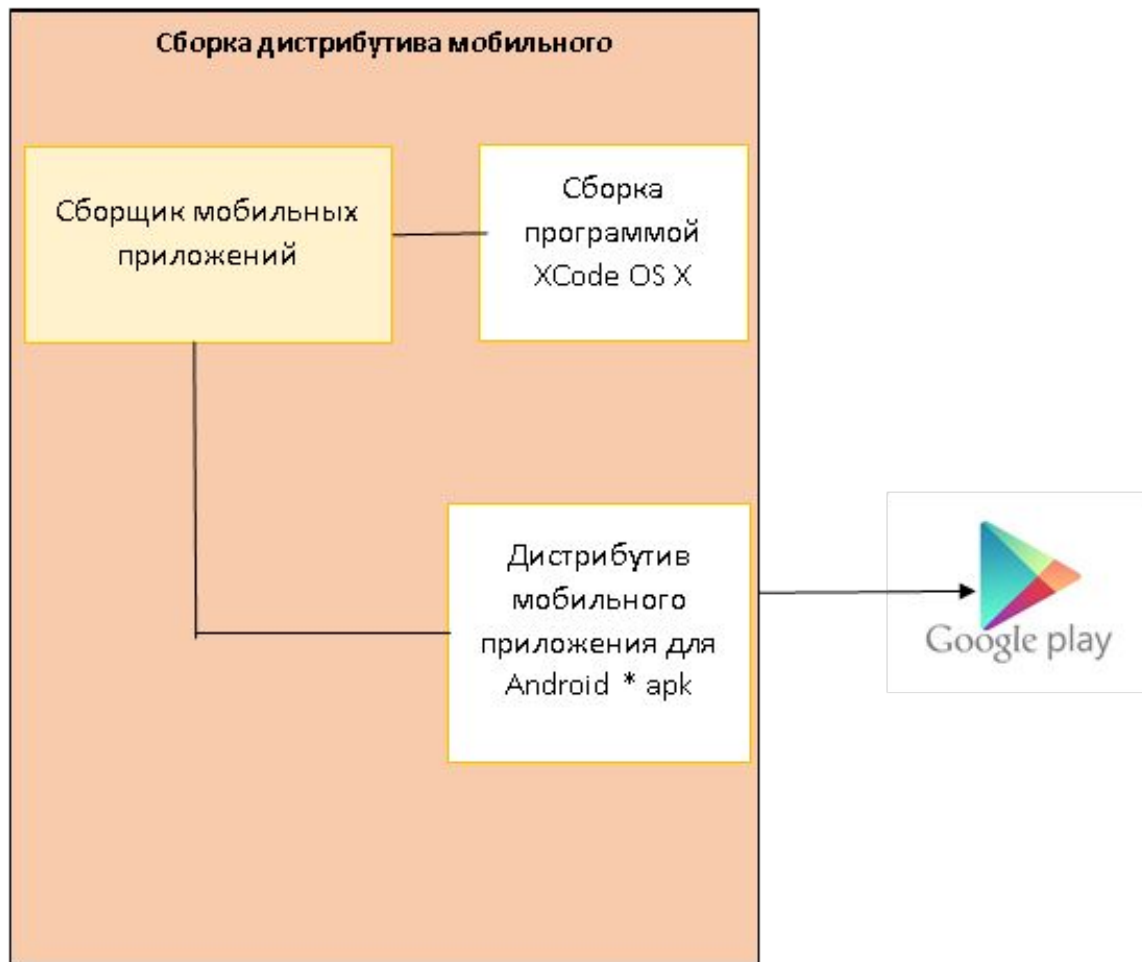
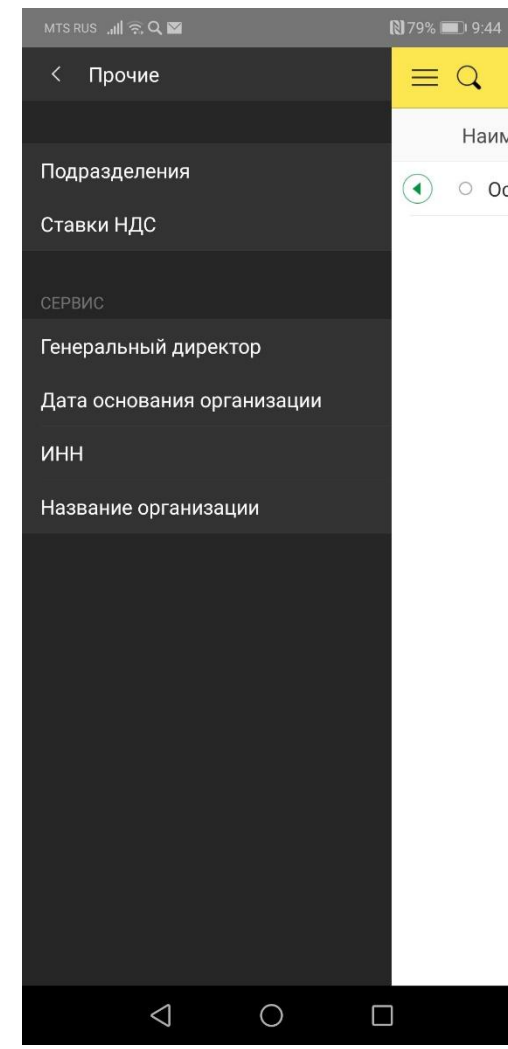
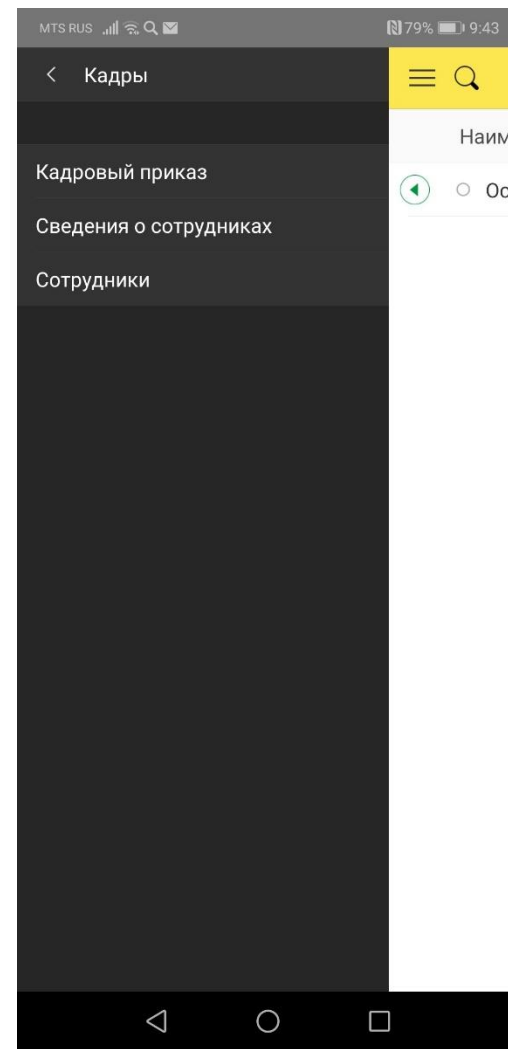
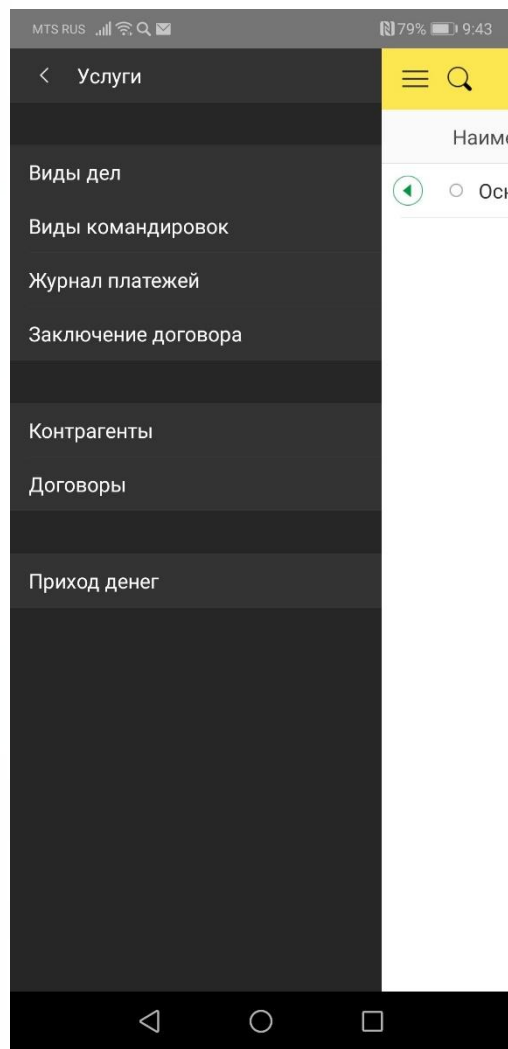


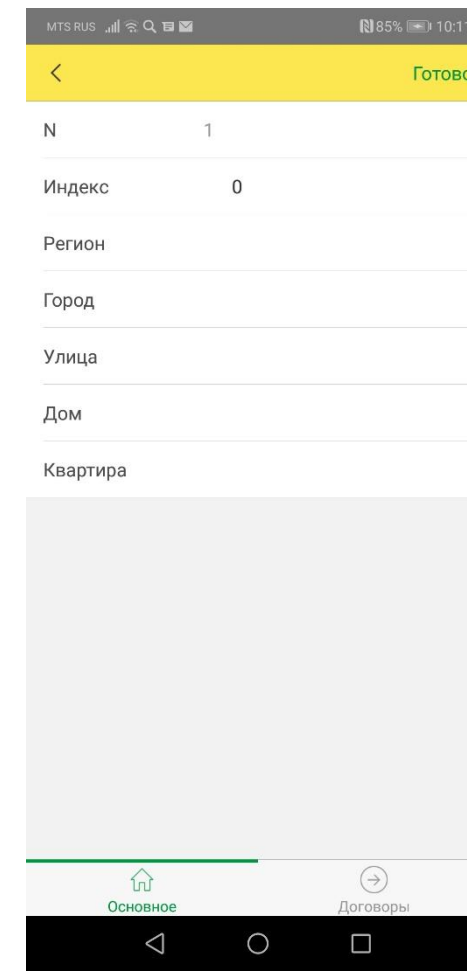
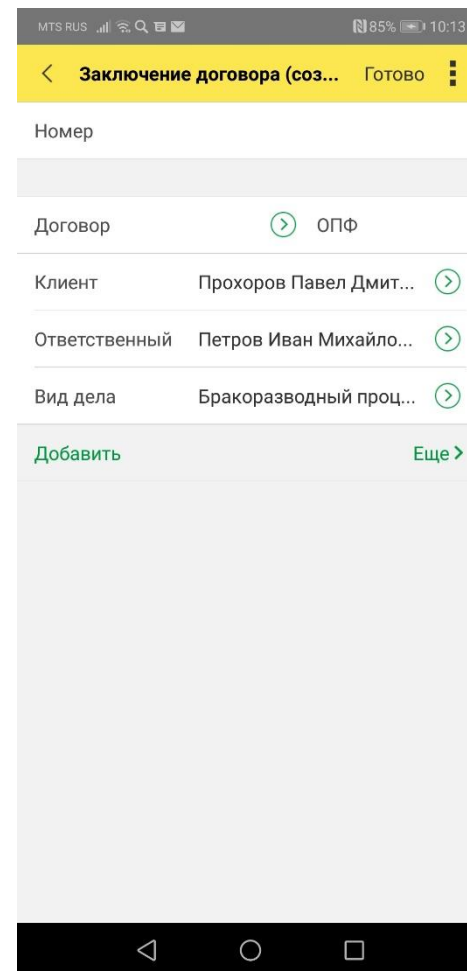
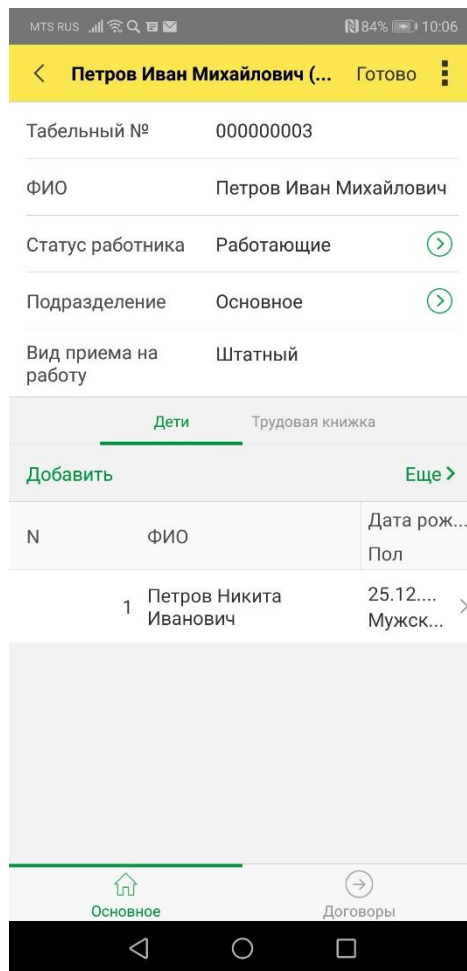
Схема сборки мобильного приложения



Пользовательский интерфейс



Пользовательский интерфейс



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Выбрана среда разработки мобильного приложения – система 1С:Предприятие 8.3.10.

Спроектирована и разработана база данных мобильного приложения. Создана структура и объекты конфигурации «Учёт Услуг».

Скомпилировано мобильное приложение apk для платформы до версии Android 8.1.

Стоимость разработки мобильного бизнес приложения - 33318 руб., а годовой экономический эффект для одного сотрудника составляет 28125 руб.

Задание на выпускную квалификационную работу полностью выполнено.

Внедрение результатов предусмотрено в консалтинговой организации.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!