

LogicProgram

Москва - Калуга

ЗАО НПФ «И.В.А.»

06-09-2011



Какие программы доступны пользователю на платформе Android?

В основном это программы общего назначения:

- прослушивание музыки



- просмотр видео



- работа с документами



- электронная почта



- общение в социальных сетях



- игры



- навигация...

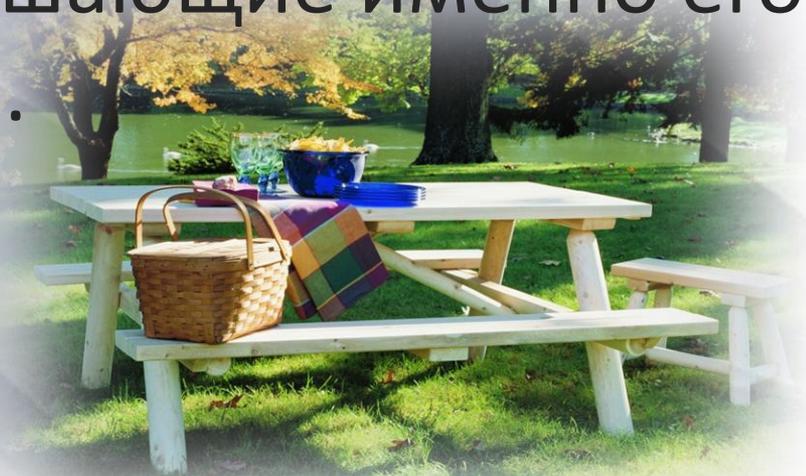




Однако, среди них нет решений, позволяющих человеку самостоятельно сформировать собственную мобильную среду.

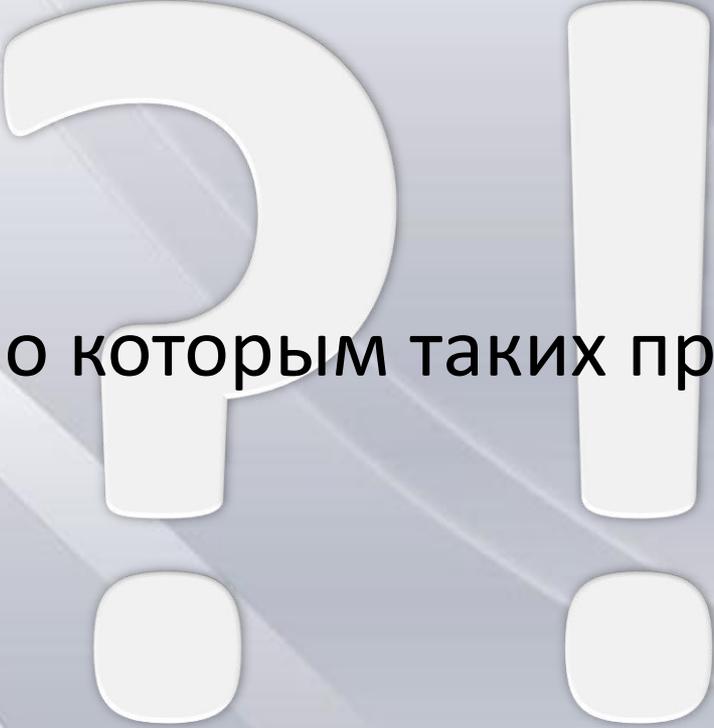


Среду, которая предоставит необходимые программы, отвечающие требованиям конкретного человека и решающие именно его задачи.



Обеспечение людей **персональными программами**, это раскрытие новых возможностей коммуникаторов и планшетов.

Предоставление персональных программ,
отвечающих ожиданиям конкретных людей,
это новый уровень поддержки пользователей
мобильных платформ.



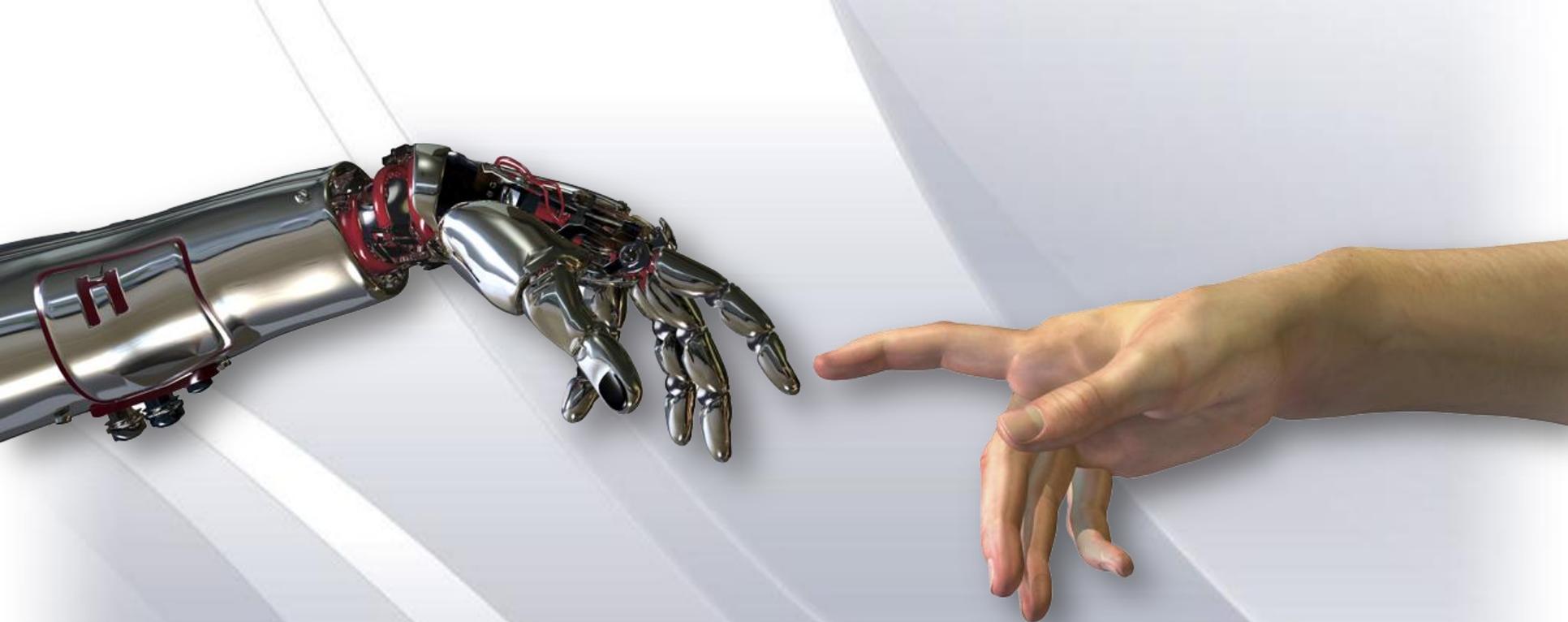
Причины, по которым таких программ нет:

Лидеры по производству программного обеспечения не могут учесть все персональные требования к выпускаемым продуктам.





Дефицит специалистов, глубоко владеющих языками программирования и особенностями создания программ для мобильных платформ.



Проблема взаимодействия потребителей и разработчиков программ.

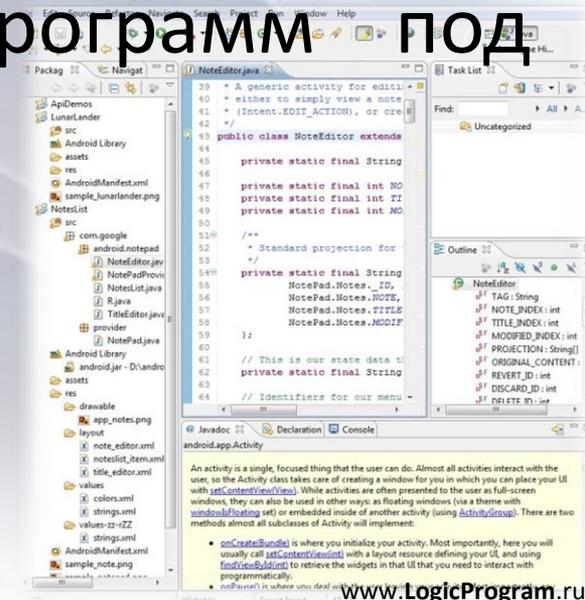
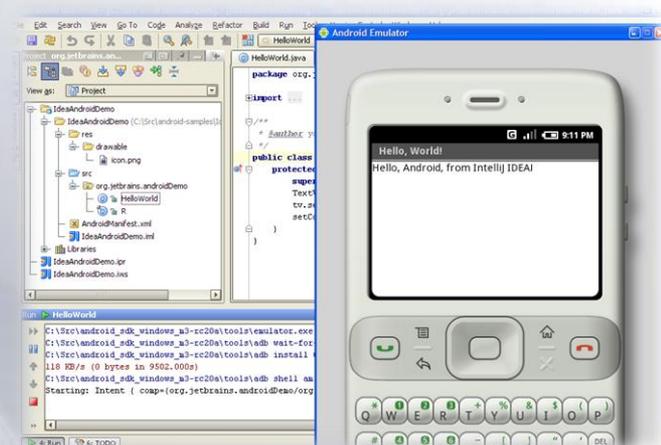


У пользователей мобильных платформ есть потребность в персональном программном обеспечении, но **нет средств для создания программ собственными силами.**

Имеющиеся решения:

- платформа Eclipse, язык программирования Java и набор библиотек API
- язык программирования Simple (Google Inc.)

Эти инструменты предоставляют большие возможности для создания программ под Android.

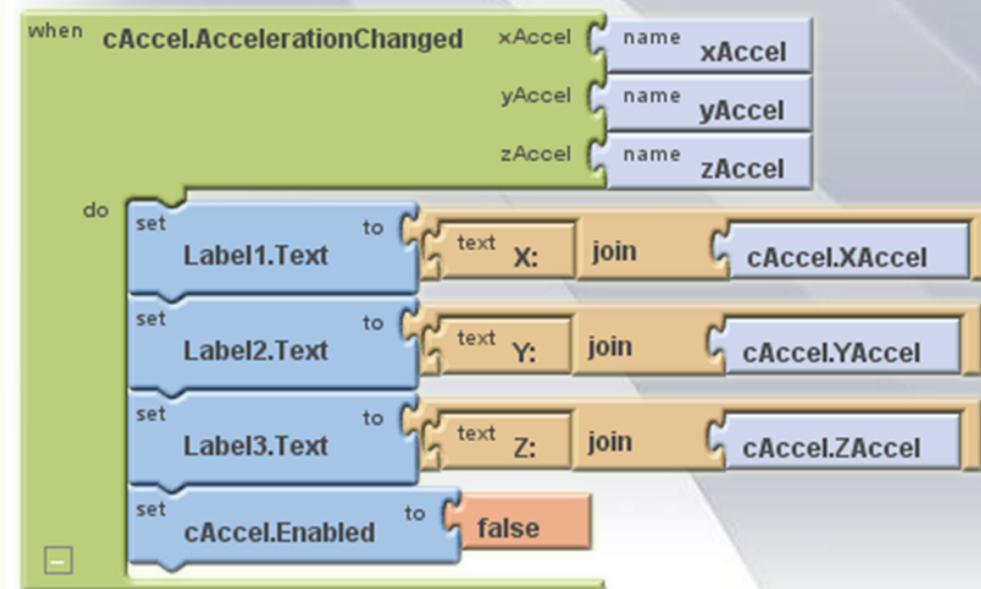
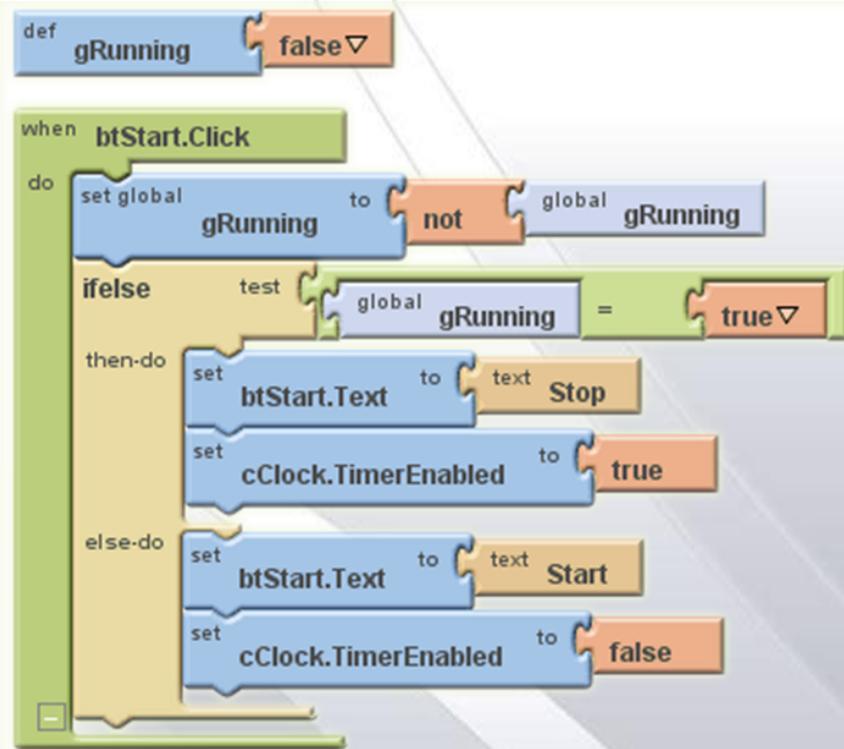


Есть только одно «**НО**»: все эти инструменты требуют глубоких познаний в языках программирования и знаний особенностей мобильных платформ.

App Inventor для Android (Google Inc., поддержка использования осуществляется Массачусетским технологическим институтом)

Первый инструмент, ориентированный на **не подготовленных пользователей.**





Для использования приложения Inventor, пользователю не нужно быть профессиональным разработчиком. Вместо написания кода, проектирование работы программы определяется сборкой требуемых блоков.

Поиск способов привлечения потребителя
мобильных платформ в качестве разработчика
собственных, персональных приложений уже
начат!



Предоставление потребителям инструмента упрощенного формирования программ, делает использование мобильных платформ более привлекательным.

w³.**LogicProgram**.ru

Пример.

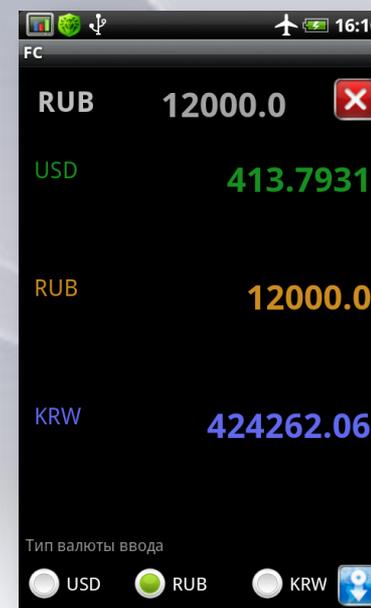
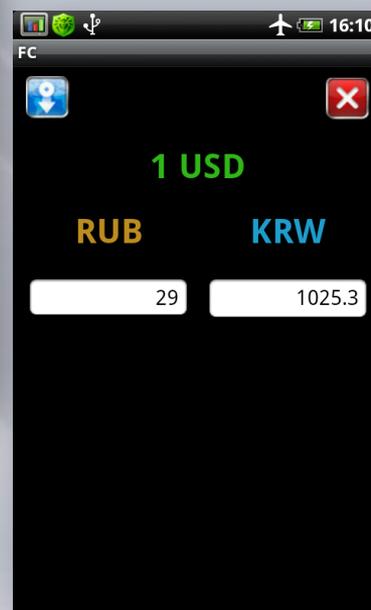
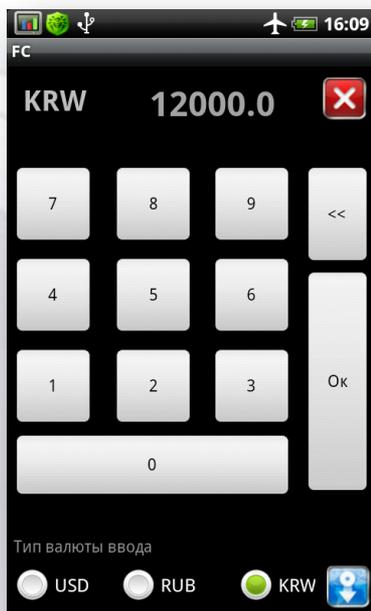
03-09-2011 Сеул

Возникла потребность в создании программы,
позволяющей переводить курс 3-х валют:

USD – RUB – KRW

Программирование заняло 15 минут.

В результате получилась программа, позволяющая легко ориентироваться в ценах.

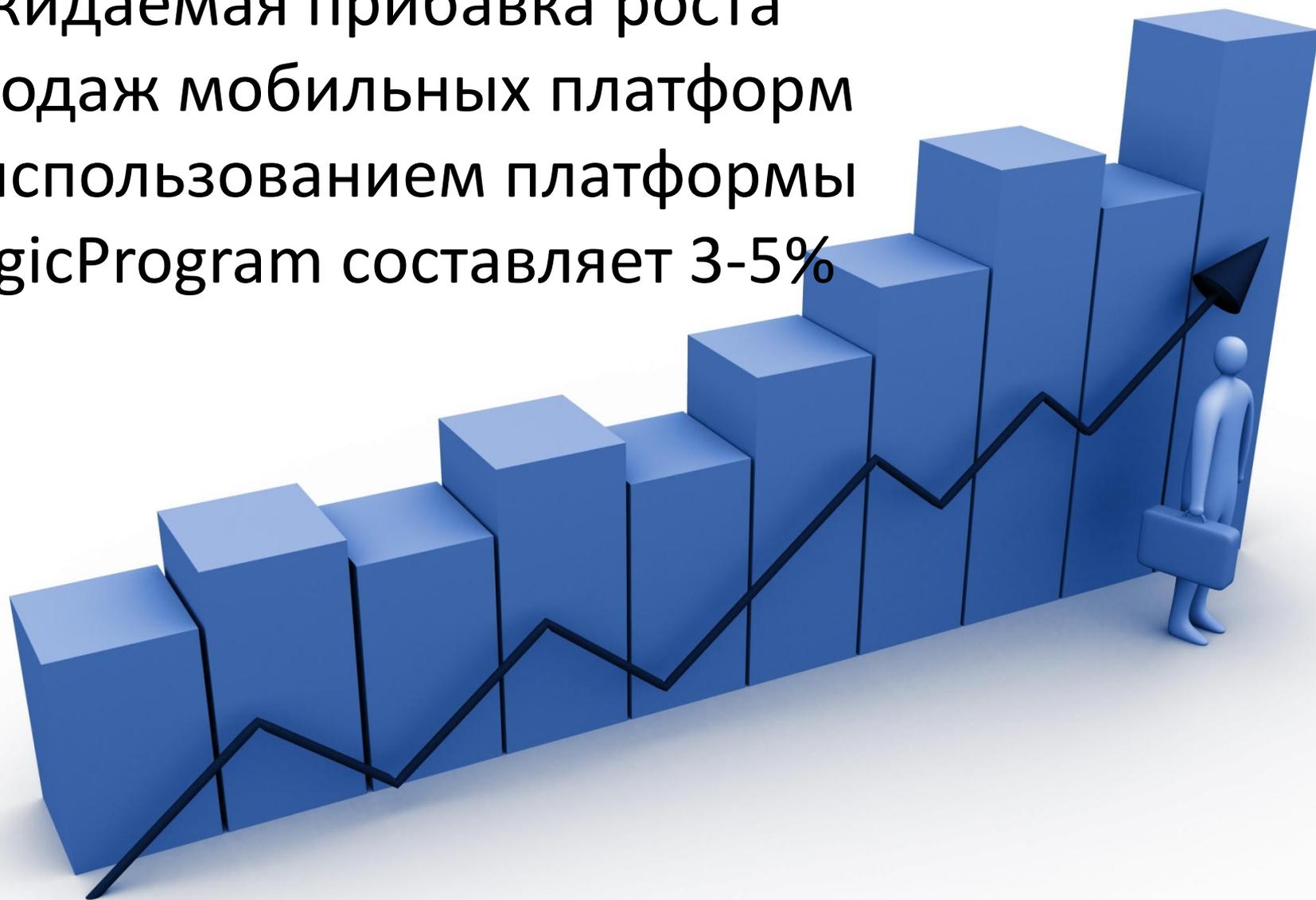


w³.**LogicProgram**.ru

Целевая аудитория – люди в возрасте от 18 до 35 лет



Ожидаемая прибавка роста продаж мобильных платформ с использованием платформы LogicProgram составляет 3-5%



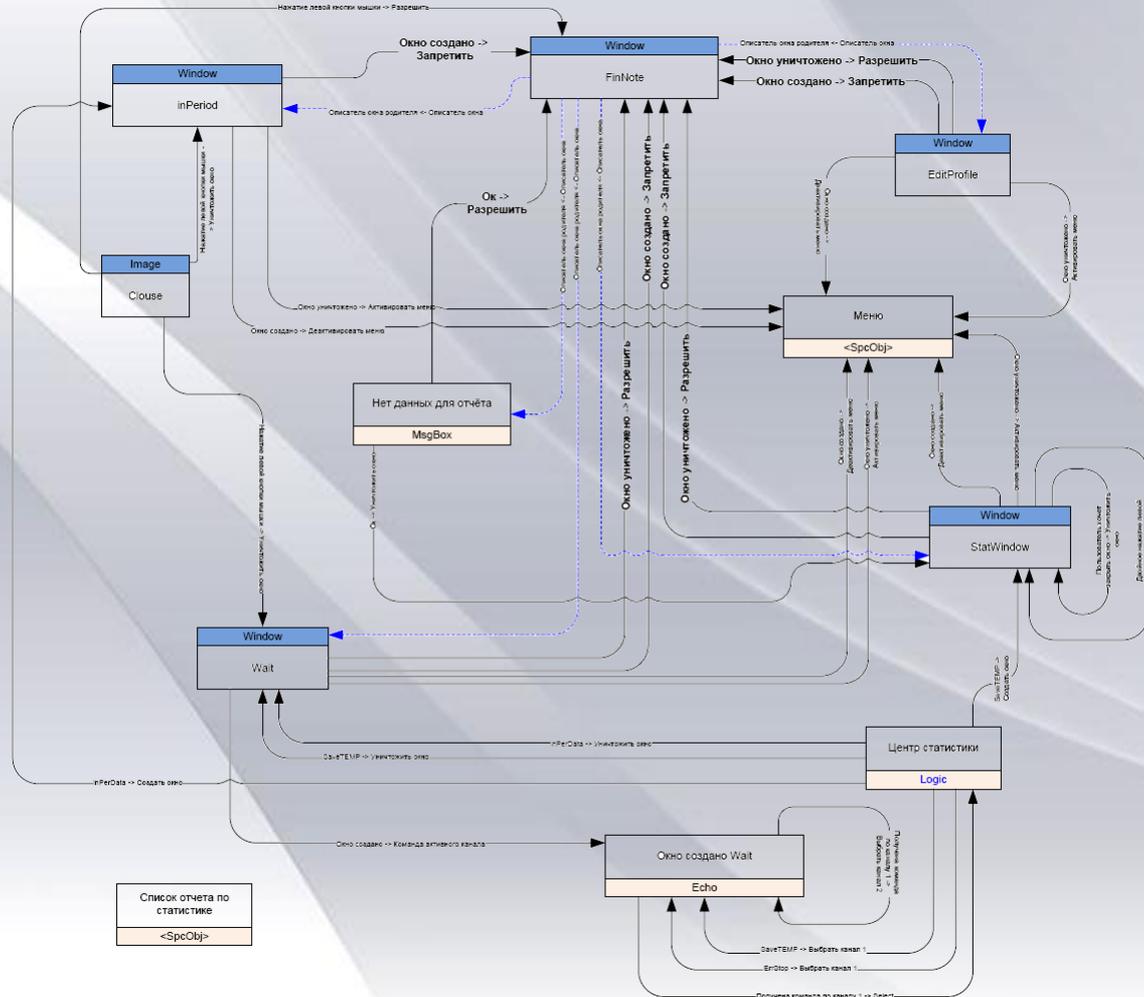
Персональные программы для персональных устройств – новый тренд



w³.**LogicProgram**.ru



Платформа LogicProgram, позволяет используя графический интерфейс создавать программу из готовых компонентов. Алгоритм программы формируется через установку связей между компонентами. Что не требует знаний языков программирования и позволяет выстраивать требуемую линию поведения программы методом сборки решения из готовых компонентов.



Список отчета по статистике
<SpcObj>

Ключевые преимущества предлагаемого подхода:

- **Простота** интерфейса **программирования** (ориентация на предметную часть решения, а не на специфику синтаксиса языка программирования, операционной системы, аппаратной платформы и т.п.);
- **Быстрота разработки**, особенно при не четком требовании к конечному результату, разработка в режиме постепенной формализации результата;
- **Простота поддержки и модификации** (в том числе и при модификации «чужого кода»);
- **Простота разработки при росте сложности** программы;

Исключение из программирования написание кода на языке программирования, позволяет разработчику сосредоточиться на «предметной» части логики решения.



LogicProgram завтра:

- новые интерфейсы проектирования и анализа логики разрабатываемых программ;
- новых компонентов, специфичных для мобильных платформ;
- компонентами для взаимодействия с мировыми сервисными службами e:mail, maps, blogs и промышленными информационными системами;



Программирование в LP-Studio

Дерево проекта

- CarInfo
 - Интерфейсные объекты
 - Open_Windows
 - Basic
 - InputMileage
 - БД-Номеров
 - InputRegion
 - dBuy
 - ListTO
 - Подробности по работам
 - Специальные объекты
 - Кнопки
 - Альтернативный ввод
 - Преобразование
 - БД Номеров учета
 - Menu
 - Поиск по коду региона
 - Центр управления выводом узлов
 - Выбор типа и марки машины
 - Установка даты покупки
 - Блок контроля технического обслуживания
 - Центр обеспечения мониторинга
 - Данные по текущему номеру
 - tm**.xml > > NG****tm**.xml
 - ErOpTm
 - Индикатор состояния учёта TO
 - Пояснения состояния индикаторов
 - Центр мониторинга TO
 - NG****_tm**.xml
 - STEP - NG****_tm**.xml
 - Скан списка Step
 - carsites.xml
 - Контейнер работ узлов сектора контроля**
 - Блок вывода картинки Сектора
 - Работа со списком TO

Свойства

| Название | Значение |
|------------------------|-------------|
| Скрипт | 45898 bytes |
| Режим отладки | Да |
| Точки остановки | Нет |
| Заголовок окна отладки | |

Объект

Название: Контейнер работ узлов сектора контроля
 Тип: Специальный объект- Логический анализатор

События

| | | | |
|----------------|---------------------------|--|------------------------|
| OK ADD Work | Выбрать корневой узел | carsites.xml | Список... Связать... |
| OK ADD Узел | Выбрать родительский узел | carsites.xml | Список... Связать... |
| OK ADD Сектор | AddPic | Блок вывода картинки Сектора | Список... Связать... |
| 1.OK View | OK1 | Центр заполнения списка работ | Список... Связать... |
| Next. OK View | OK Next | Центр заполнения списка работ | Список... Связать... |
| 1.ErrView | Er1 | Центр заполнения списка работ | Список... Связать... |
| Next. Err View | Er Next | Центр заполнения списка работ | Список... Связать... |
| View1/2 OK | Показать слой 2 | img_plase | Список... Связать... |
| | View1/2 разрешен | Обработка нажатий в img_plase | |
| ADD2Сектор | Ok2ADD | Контейнер работ узлов сектора контроля | Список... Связать... |

Команды

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------|------------|
| Init | BeginSearchTO | Центр мониторинга TO | Связать... |
| Add работа | Выбран узел ребенка | NG****_tm**.xml | Связать... |
| | Выбран следующий узел | NG****_tm**.xml | |
| Add узел | Узел найден. Группа поиска | carsites.xml | Связать... |

Дерево проекта

- CarInfo
 - Интерфейсные объекты
 - Open_Windows
 - Basic
 - InputMileage
 - БД-Номеров
 - InputRegion
 - dBuy
 - ListTO
 - Подробности по работам
 - Специальные объекты
 - Кнопки
 - Альтернативный ввод
 - Преобразование
 - БД Номеров учета
 - Menu
 - Поиск по коду региона
 - Центр управления выводом узлов
 - Выбор типа и марки машины
 - Установка даты покупки
 - Блок контроля технического обслуживания
 - Центр обеспечения мониторинга
 - Данные по текущему номеру
 - tm**.xml > NG****tm**.xml
 - ErOpTm
 - Индикатор состояния учёта ТО
 - Пояснения состояния индикаторов
 - Центр мониторинга ТО
 - NG****tm**.xml
 - STEP - NG****tm**.xml
 - Скан списка Step
 - carsites.xml
 - Контейнер работ узлов сектора контроля
 - Блок вывода картинки Сектора
 - Работа со списком ТО

Свойства

| Название | Значение |
|------------------------|-------------|
| Скрипт | 45898 bytes |
| Режим отладки | Да |
| Точки останова | Нет |
| Заголовок окна отладки | |

Основной режим | Редактор форм | Отладчик | NC Like panel

Объект

Название: Контейнер работ узлов сектора контроля
Тип: Специальный объект- Логический анализатор

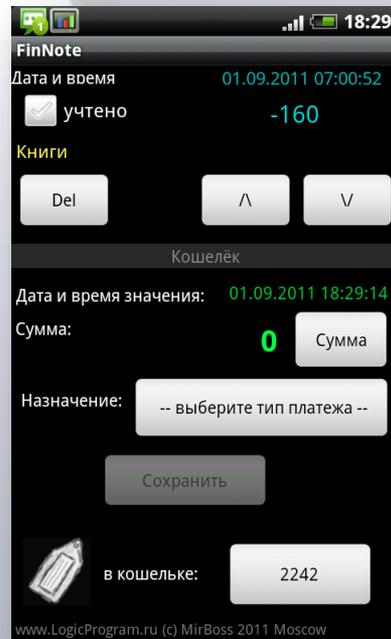
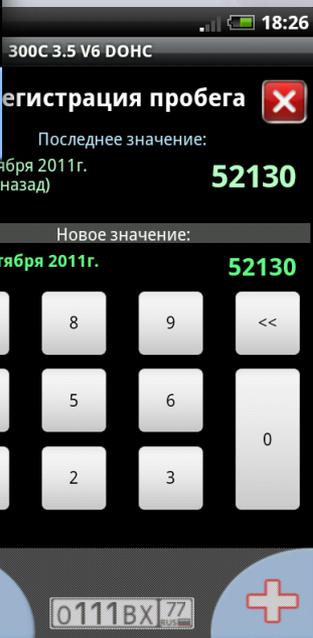
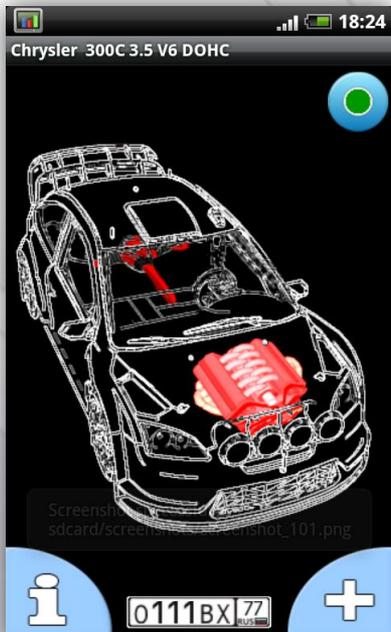
События

| Событие | Ссылка |
|---------------------------|--|
| OK ADD Work | Список... Связать... |
| Выбрать корневой узел | tes.xml |
| OK ADD Узел | Список... Связать... |
| Выбрать родительский узел | tes.xml |
| OK ADD Сектор | Список... Связать... |
| AddPic | к вывода картинки Сектора |
| 1.OK View | Список... Связать... |
| OK1 | тр заполнения списка работ |
| Next. OK View | Список... Связать... |
| OK Next | тр заполнения списка работ |
| 1.ErrView | Список... Связать... |
| Er1 | тр заполнения списка работ |
| Next. Err View | Список... Связать... |
| Er Next | тр заполнения списка работ |
| View1/2 OK | Список... Связать... |
| Показать слой 2 | plase |
| View1/2 разрешен | работка нажатий в img_plase |
| ADD2Сектор | Список... Связать... |
| Ok2ADD | Контейнер работ узлов сектора контроля |

Команды

| Команда | Ссылка |
|----------------------------|----------------------|
| Init | Связать... |
| BeginSearchTO | Центр мониторинга ТО |
| Add работа | Связать... |
| Выбран узел ребенка | NG****_tm**.xml |
| Выбран следующий узел | NG****_tm**.xml |
| Add узел | Связать... |
| Узел найден. Группа поиска | carsites.xml |





История развития платформы от Miracle до -> LogicProgram



1995



MIRACLE PLUS

2007



2009

Первое представление технологии быстрой разработки приложений - Miracle™, было осуществлено на III Международной конференции: «Развитие и применение открытых систем». (SUUG'96)

Москва, 22-26 апреля 1996

1997

Выпуск коммерческого продукта - Miracle™

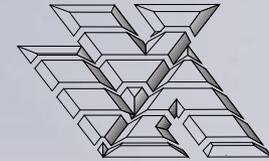


2008

Развитие системы – вариант MiraclePlus, для операционных систем Windows и Linux, QNX.

2009-2011

Появление платформы LogicProgram, первые решения.



о ЗАО НПФ «И.В.А.»

1991...



Направление деятельности:

- **научная** – поиск решения для систем быстрой разработки программ
- **производственная** – специализированные информационные системы



Телефон: +7 (499) 246-7446

Почтовый адрес: 119034 г. Москва,
ул.Пречистенка, д.40/2 строение 3, офис 212

Email: pr@logicprogram.ru

www.LogicProgram.ru