

Восьмая независимая  
научно-практическая конференция  
«Разработка ПО 2012»

1 - 2 ноября, Москва



# Практический опыт разработки кросс- платформенных деловых приложений для мобильных устройств

Александр Морозов  
технический директор



# Особенности мобильных бизнес-приложений

## **Бизнес**

- Ориентация на работу с данными
- Интеграция с корпоративными информационными системами
- Модифицируемая бизнес логика

## **Мобильность**

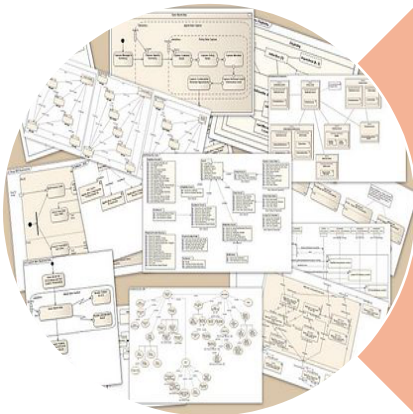
- Поддержка сценария BYOD (bring your own device)
- Кроссплатформенность

# Инструменты

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    printf("Hello World!\n");
    return 0;
}
```

**C/C++**

Native development



Mobile Enterprise  
Application  
Platform

# Унификация

## Программный интерфейс (API)

Native development (SDK)  
redesign, rewrite

Sybase  
rewrite

**Язы  
к  
прог  
рам  
мира  
ова  
ния**

Максимальная  
утилизация  
возможностей  
устройства и ОС

Высокие  
дополнительные  
трудозатраты (x2)

Утилизация только  
основных  
возможностей  
устройства и ОС

Дополнительные  
трудозатраты (x1,5)

C++, Mono, Resco  
redesign

PhoneGap, Worklight, RhoMobile,  
Agent Plus  
rebuild

Низкая  
производительность,  
ограничения по  
ресурсам

Дополнительные  
трудозатраты (x1,5)

Утилизация  
возможностей  
устройства низкая

Нет дополнительных  
трудозатрат

# Режимы Online/Offline

## Offline

- Resco
- Agent Plus

## Hybrid

- RhoMobile
- Phone Gap

## Online

- Dynamics
- Oracle

# Идеология

## Независимая платформа

- Высокий порог входа
- Разработка сложных эффективных мобильных приложений
- «Ручная» интеграция

RhoMobile

## Идеологически родственная

- Средний порог входа
- Ограничения по функциональности и производительности
- Простая интеграция

Agent Plus

## Единая платформа

- Низкий порог входа
- Ориентация на простые приложения для вывода данных
- Интеграция «из коробки»

Microsoft Dynamics

# Сервисы управления

## Нет

- RhoMobile
- PhoneGap

## MAM

- Worklight
- Agent Plus

## MDM

- Sybase

# Классы решений

Родственная /  
единая  
платформа

нет

Родственная /  
единая  
платформа

МAM

Независимая /  
родственная  
платформа

MDM



Восьмая независимая  
научно-практическая конференция  
«Разработка ПО 2012»

1 - 2 ноября, Москва



# Практический опыт разработки кросс- платформенных деловых приложений для мобильных устройств

Григорий Измайлов, Александр Морозов

[ig@agentplus.ru](mailto:ig@agentplus.ru)

[amorozov@agentplus.ru](mailto:amorozov@agentplus.ru)

