

Разработка приложений для iOS: Корпоративное ПО

Сидорук Александр

- iOS устройства в корпорации: спрос и предложение
- Выбор платформы разработки – некоторые нюансы
- Обеспечение безопасности iOS приложений
- Распространение приложений для iOS



Мобильность: в работе с текущей информацией;



Эргономика: на экране нет лишних элементов интерфейса



Доступность: Единый источник доступа к информации.

Типы устройств: iPhone

iPad



iPad в корпоративной среде



iPad

4:20 PM



**DIGITAL
DESIGN** мы делаем
мир разумнее!



Папки



Срочные (3)



На согласование



Служебные записки (4)



На рассмотрение (2)

Отчеты



**Контроль
поручений**



**Создать
поручение**




 В сети



 Обновить папки

iPad 4:20 PM

← Контроль поручений (9)

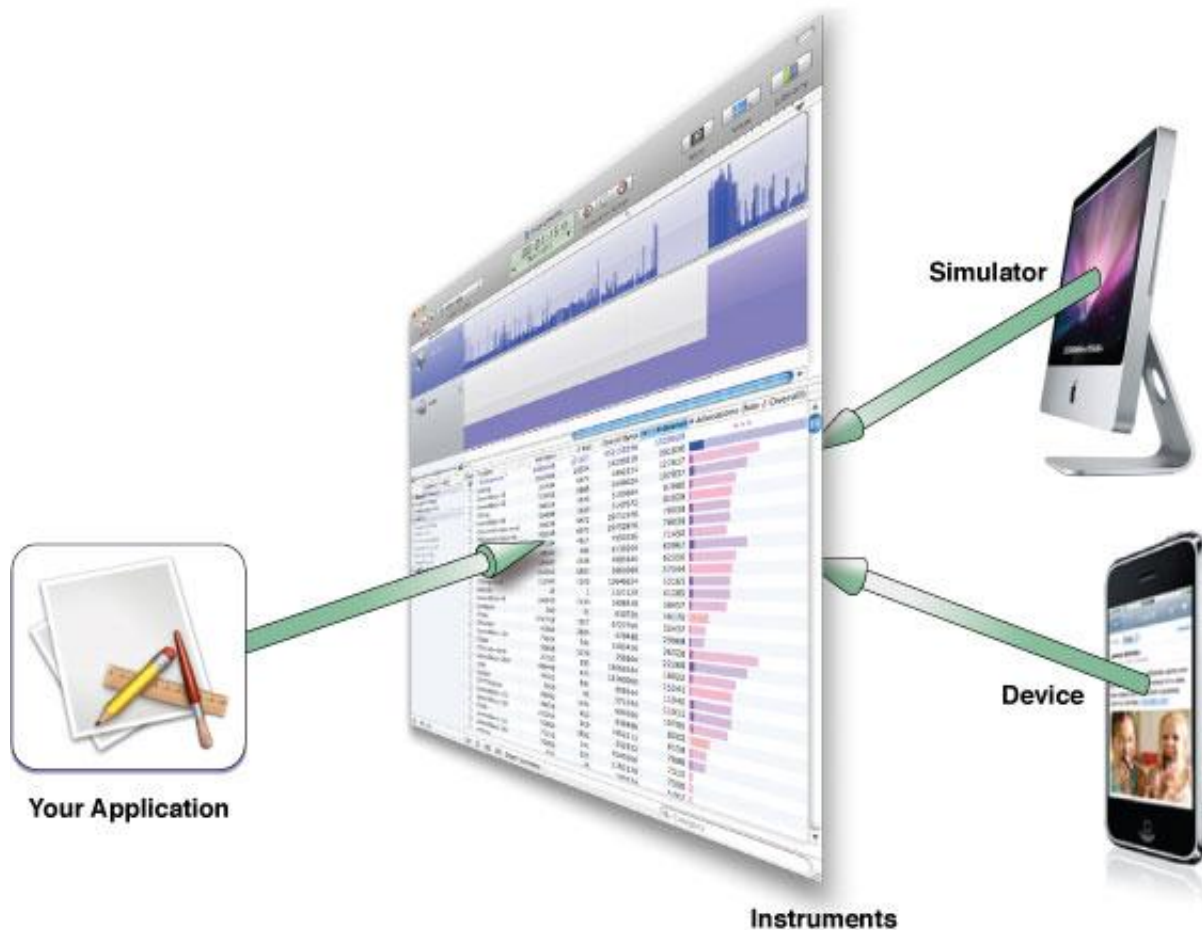
Сортировать по: **Статус** Сроки Исполнители

	13.12.2010	Вн. служебная записка №46/1885 от 03.11.2010 Об утверждении об изменении в нормативные документы Подготовить материалы и провести анализ. Доложить о результатах проверок.	<u>Фамилия И.О.</u> <u>Фамилия И.О.</u> <u>Фамилия И.О.</u>
	13.12.2010	Вн. служебная записка №46/1885 от 03.11.2010 Об утверждении об изменении в нормативные документы Подготовить материалы и провести анализ. Доложить о результатах проверок.	<u>Фамилия И.О.</u> <u>Фамилия И.О.</u> <u>Фамилия И.О.</u>
	13.12.2010	Вн. служебная записка №46/1885 от 03.11.2010 Об утверждении об изменении в нормативные документы Подготовить материалы и провести анализ. Доложить о результатах проверок.	<u>Фамилия И.О.</u> <u>Фамилия И.О.</u> <u>Фамилия И.О.</u>

 В сети  Обновить папки

Ключевые опасности при демонстрации приложений клиентам:

- Желание получить нестандартный интерфейс (много цветов/кнопок/фоток)
- Желание повторить Windows приложения (вплоть до крестиков и тулбаров)
- Ограничения платформы при работе на реальных данных (большие файлы, ...)



- Кодирование
- Отладка
- Профилирование
- Установка на устройства

Рекомендованные Apple:

Objective-C и XCode:

- Качественная документация
- Широкий выбор инструментов разработчика
- Полная поддержка от Apple и интеграция с продуктами



Основной конкурент:

C# и MonoTouch

(мы не используем)



- UIKit – интерфейс, элементы управления
- QuartzCore – анимация, графика
- CoreData – обеспечение сохранения объектов
- SQLite – встроенная поддержка наиболее популярной embedded базы данных
- CFNetwork – работа по сети
- CoreLocation – геолокация, GPS позиционирование

Корпоративное использование iPad подразумевает работу с коммерческой и даже государственной тайной.

Почему департаменты безопасности крупных компаний не любят iPad?

Как решить проблемы с безопасностью?

VPN, Криптозащита, ЭЦП!

Обеспечить требуемый уровень безопасности могут криптоправайдеры аттестованные по ГОСТ.

Крупнейшие вендоры криптографических движков анонсировали свои продукты для iOS:

- CryptoPro CSP
- VipNet (Инфотекс)

Ключевые аспекты защиты мобильного устройства:

- Шифрование и защита канала передачи данных
- Шифрование локально загруженных данных
- Авторизация устройства сертификатом

Первый вопрос разработчика под iOS – как установить приложение на устройство?

Apple предлагает три варианта распространения ПО:

- AppStore!
- AdHoc - установка через iTunes, не более 100 устройств
- Enterprise – неограниченное количество устройств, установка по WiFi/3G (локальный AppStore)

- iPad остается ключевым игроком на рынке планшетов
- На корпоративном рынке пока настороженно относятся к планшетным устройствам
- Разработчики и корпоративные пользователи только начинают осознавать потенциал планшетного компьютера Apple

Уже сейчас очевидно, что устройства под управлением iOS займут свое место в программах информатизации самых разных компаний.

Спасибо за внимание!

115230, Москва
Варшавское шоссе, д. 36
стр. 8, подъезд 5
тел. +7 (499) 788-74-94
тел./факс +7 (499) 788-74-95

199178, Санкт-Петербург
наб. реки Смоленки, д. 33
тел. +7 (812) 346-58-33
факс +7 (812) 346-58-34
info@digdes.com
www.digdes.ru