



СВД Встраиваемые Системы



SWD
Software

Александр Варварик, СВД ВС
Технологии QNX в России



Системы жесткого реального времени QNX :

- QNX 2
- QNX 4
- QNX Neutrino (QNX 6)



Офисы компании (прямые представительства)

- США (3 офиса), Великобритания, Германия, Франция, Япония

Развитая сеть дилеров по всему миру

- Россия – SWD Software, ООО СВД Встраиваемые Системы



Системы жесткого реального времени QNX :

- QNX 4.25
- ЗОСРВ КПДА.00002-01
- QNX Neutrino (QNX 6)
- ЗОСРВ «Нейтрино» КПДА.10964-01



- Официально в России с 1991 года
- Широко распространены в промышленности и ОПК
- Лицензионная и патентная чистота
- Образовательная программа для ВУЗ-ов
- POSIX совместимые ОС
- Участие СВД ВС в разработке системного ПО



Дистрибьютор QNX на территории России, СНГ и Польши

- Сеть региональных партнеров в России
- Партнеры производители ПО
- Партнеры производители аппаратных платформ



Connect Tech Inc.
Industrial Strength Communications





Предприятие создано в 2002 г. :

- Поставка ПО для предприятий ВПК
- Разработка ПО
- Разработка КСЗ
- Сервисное обслуживание



Лицензии и сертификаты

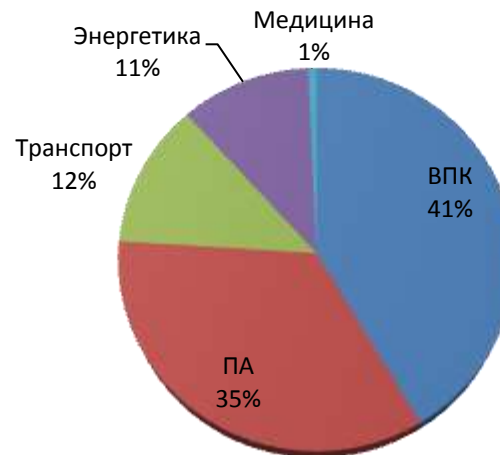
- Лицензия ФСБ
- Лицензия ФСТЭК
- Лицензия МО РФ
- Сертификат соответствия ГОСТ РВ 15.002 и ГОСТ Р ИСО 9001



По данным за 2011 год :

- ВПК – 41,5 %
- Промышленная Автоматизация – 34,5 %
- Транспорт – 11 %
- Энергетика – 12,3 %
- Медицина – 0,7 %

Сегментация по рынкам





Серийные системы на базе ОСРВ QNX4

- Ежегодные обновления ОСРВ
- Поддержка (тестирование) нового оборудования
- Заказные разработки ПО
- Курсы повышения квалификации



Переход на ОСРВ QNX Neutrino

- Учебные курсы при покупке SDP
- Коммерческие Учебные курсы (в том числе на базе предприятия)
- POSIX совместимая ОС

Преимственность архитектурных решений



Образовательная программа QNX

- Доступны средства разработки
- Семинары для преподавателей
- Методические материалы
- Ежегодная отчетность ВУЗа



BlackBerry Academic Programm



- Доступны средства разработки
- Доступны “живые” устройства
- Семинары для преподавателей
- Большой объем методических материалов
- Студенческие конкурсы приложений
- Активно развивающийся рынок приложений
- Ежегодная отчетность ВУЗа



Группа разработчиков BlackBerry :

- Дата рождения 29 февраля 2012 года
- Поддерживается компаниями RIM и СВД
- Периодические встречи группы
- Свободное участие



- Обмен опытом разработки
- OpenSource проекты
- Общение с единомышленниками
- Льготы при посещении мероприятий компании RIM



BlackBerry PlayBook :

- 7-ми дюймовый дисплей (1024x600)
- Двухъядерный процессор 1ГГц
- Операционная система – QNX Neutrino
- Две камеры, GPS, акселерометр, цифровой компас
- Поддержка WiFi, Bluetooth
- Разъемы : microHDMI, microUSB





- Пакет поддержки (BSP) Freescale i.MX53 Sabre AI на Foundry27 (базовая функциональность платформы)
- Адаптированный пакет поддержки СВД ВС (совместимость с ОСРВ «Neutrino» и ЗОСРВ «Нейтрино»)
- Возможность расширения функционала BSP
- Разработка и портирование целевых приложений
- Поддержка всех доступных технологий ОСРВ QNX





Спасибо за внимание

Варварик Александр Владиславович

моб. +7 911 969 4714

E-mail : A.Varvarik@kpda.ru

Web : www.kpda.ru

Форум : forum.kpda.ru

Центральный офис :
196966, г. Санкт-Петербург
Московский проспект, 212

Технический офис :
191014, г. Санкт-Петербург
ул. Госпитальная, 3

Тел.: (812) 373-4117
Факс: (812) 373-1907

Тел.: (812) 578-0245