



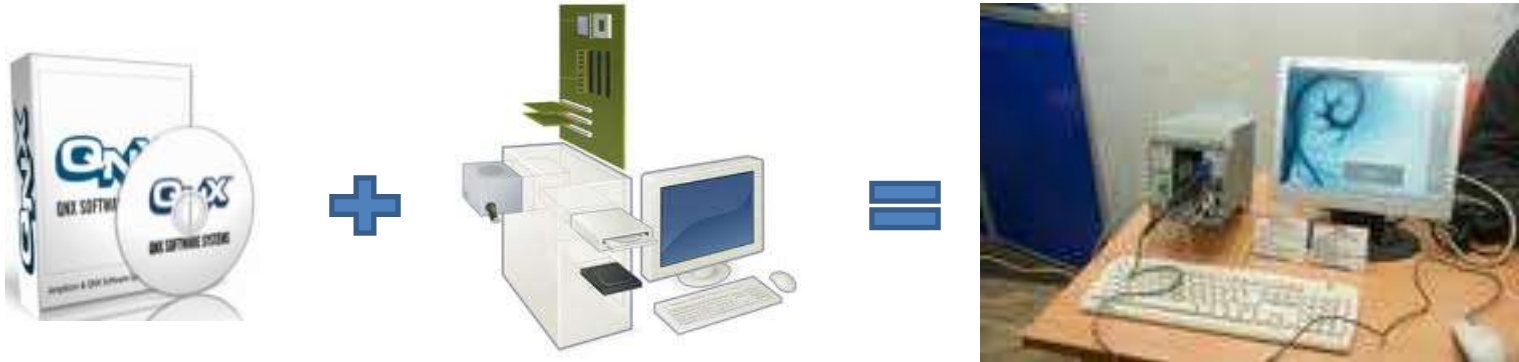
**SWD**  
Software

*Баковкин Александр, SWD Software*  
Построение целевых систем

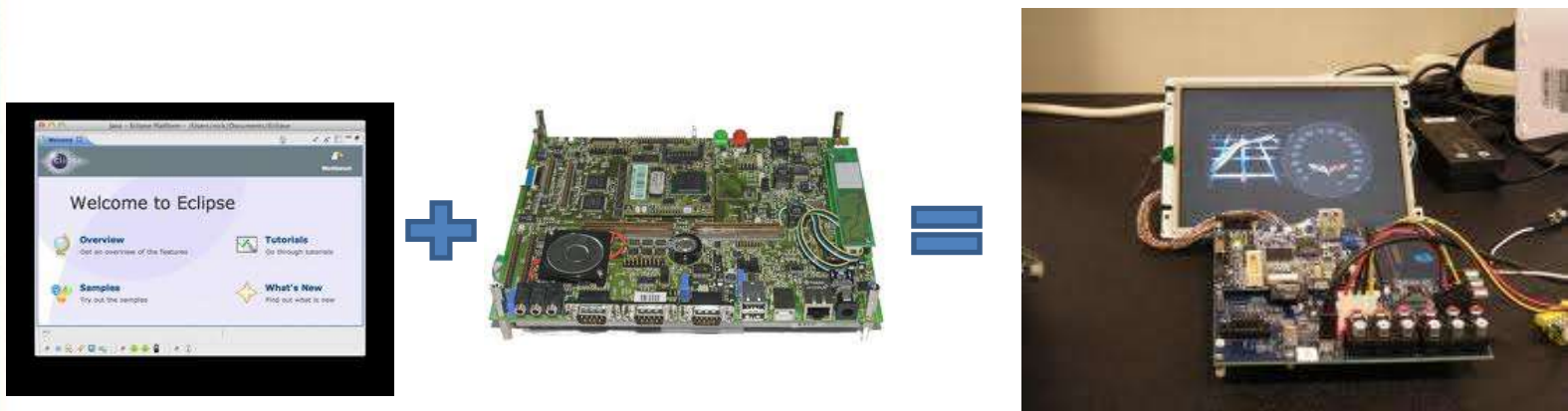
1. Подходы к встраиванию ОСРВ QNX
2. Установка QNX Neutrino с диска
3. Инструментарий встраивания IDE QNX Momentics
4. Возможности по построению образа QNX
5. Выводы

# Подходы к встраиванию ОСРВ QNX

## Простая установка с диска



## Эффективное встраивание с учётом особенностей оборудования



# Установка QNX Neutrino с диска

## Особенности подхода

- Установка с компакт диска
- x86-я архитектура с BIOS
- IDE/SATA носители информации
- Не менее 2 Гбайт свободного дискового пространства

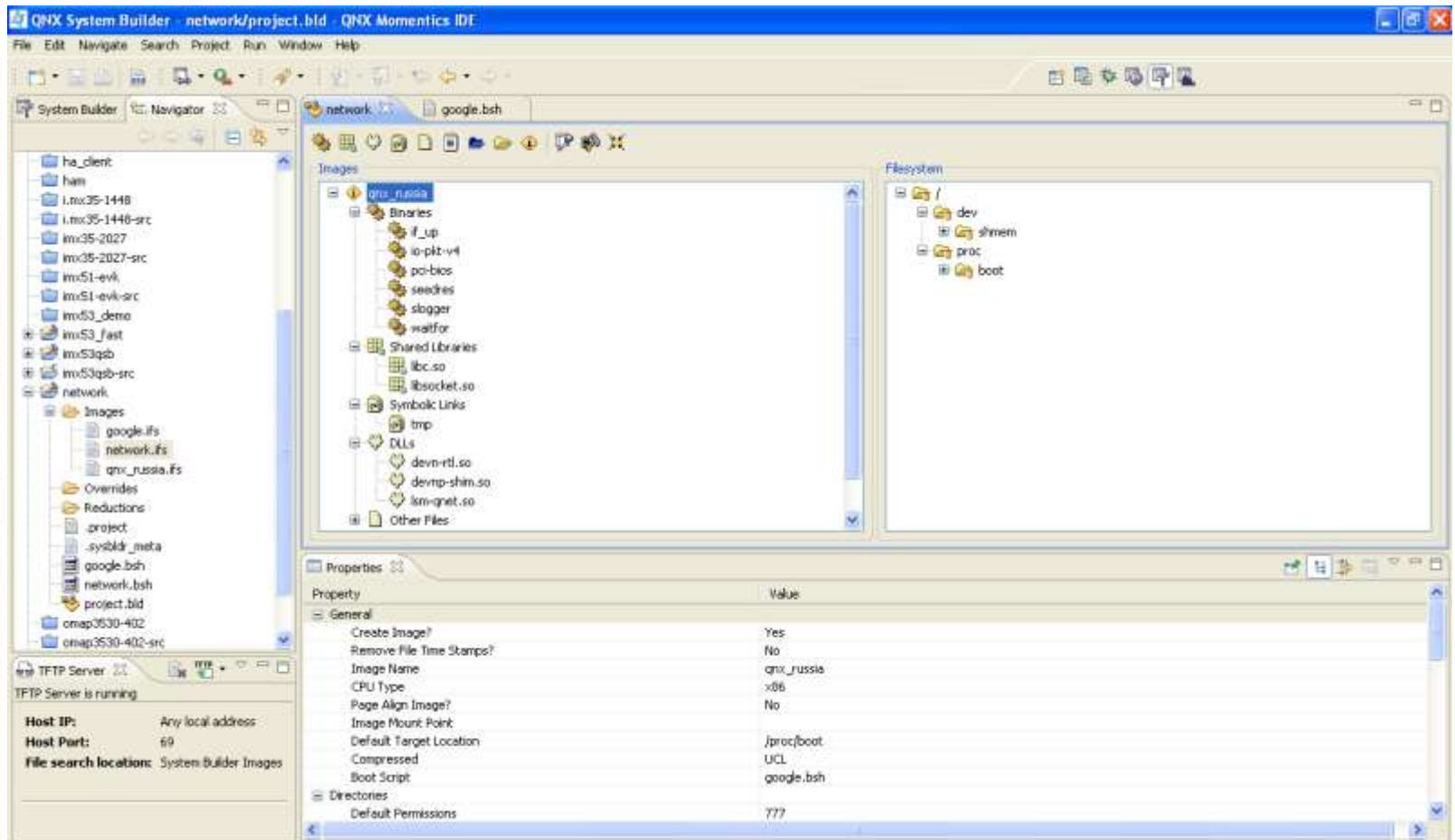
## Преимущества

- Простота установки
- Доступны все службы и утилиты ОС
- Переносимость системы
- Идеально для ознакомления и тестирования

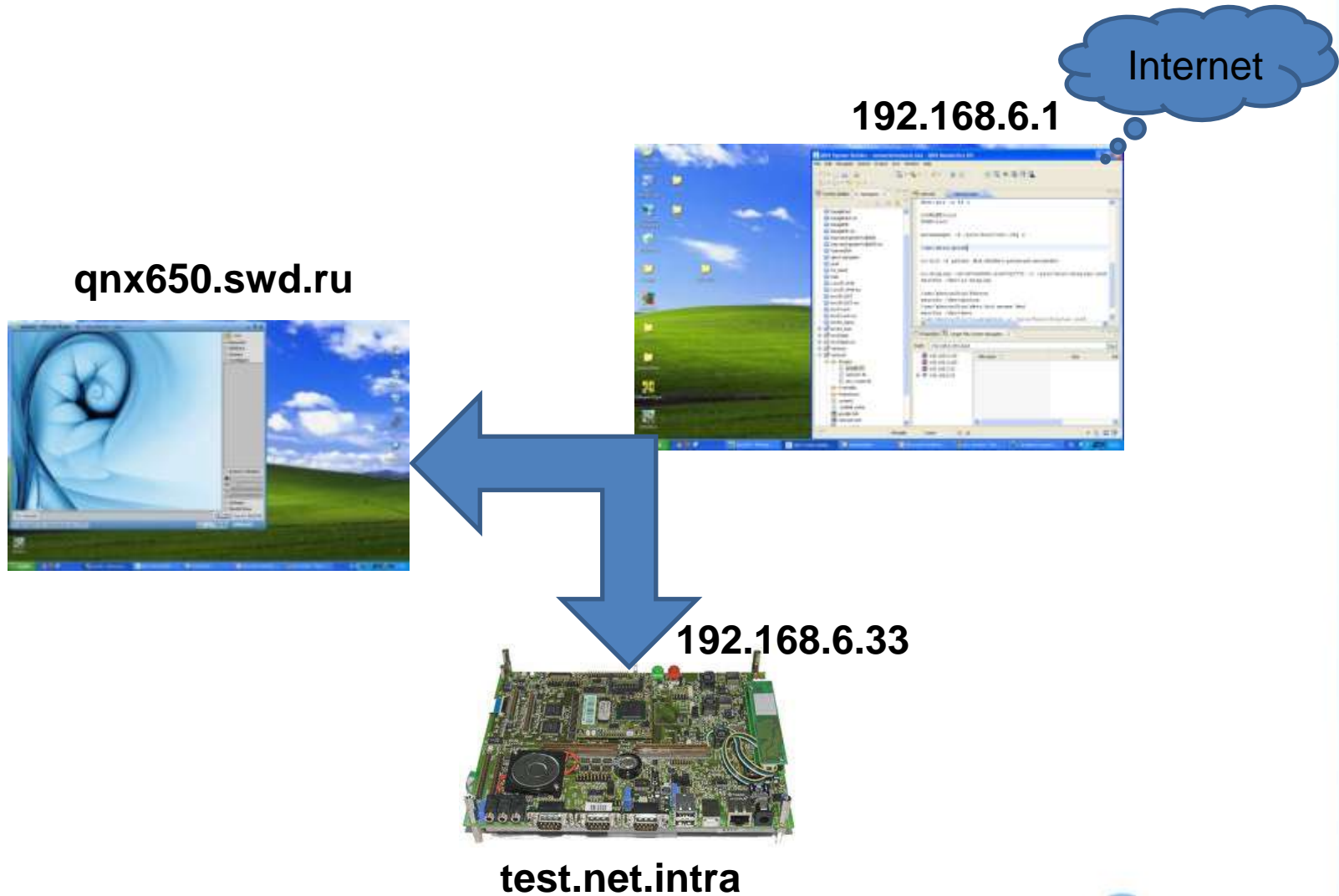


# Инструментарий встраивания IDE QNX Momentics

## QNX System Builder perspective



# Структура системы



# Возможности по построению образа QNX

## Особенности подхода

- Встраивание средствами IDE Momentics
- Архитектура любая: x86, ARM, PPC, MIPS, SH-4
- Любые носители: HDD, Flash, Network, FDD и др.
- От ~1 Мбайта свободного места

## Преимущества

- Выше скорость загрузки
- Большая гибкость при установке
- Эффективнее использование ресурсов памяти/процессора
- Эффективное встраивание ОС QNX Neutrino



1. Простота на этапе ознакомления с ОСПВ QNX Neutrino
2. Единое средство разработки проектов IDE Momentics
3. Микроядерность и высокая модульность системы
4. Прозрачная/понятная работа используемых компонентов системы
5. Эффективность встраивания средствами IDE Momentics
6. Экономия на аппаратных ресурсах
7. Высокая скорость построения системы
8. Экономия средств на разработку решения



# Спасибо за внимание!

## Вопросы?



**Баковкин Александр Николаевич**  
Инженер отдела сервисов  
SWD Software

Тел: (812) 611-07-51, 611-07-59

Email: [support.qnx@swd.ru](mailto:support.qnx@swd.ru)

[www.swd.ru](http://www.swd.ru)