

Учебный центр компании SWD Software

```

<TOOLTIP
mappingColor = "#FF0000"
upToolTip = "Play" />
<TOOLTIP
mappingColor = "#FF0000"
upToolTip = "Stop" />
<TOOLTIP
mappingColor = "#3300FF"
upToolTip = "Next" />
</BUTTONGROUP>
<pausebutton
left = "140"
top = "11"
visible = "wsetEnabled:player-c
upToolTip = "Pause"
image = "pause base.b
hoverImage = "pause hover.t
disabledImage = "pause disab
transparencyColor = "#B4B7C9"
</pausebutton>
<POSITIONTEXT
id = "126"
fontFace = "ms ui gothic"
fontSize = "bold"
fontWeight = "bold"
foregroundColor = "#FFB534"
justification = "left"
toolTip = "wpprapp:player.st
tabstop = "false"
/>
<TEXT
id = "title"
toolTip = ""
left = "3"
top = "2"
width = "120"

```



```

<PLAYBUTTON
mappingColor = "#00FF00"
upToolTip = "Play" />
<STOPELEMENT
mappingColor = "#FF0000"
upToolTip = "Stop" />
<NEXTELEMENT
mappingColor = "#3300FF"
upToolTip = "Next" />
</BUTTONGROUP>
<pausebutton
left = "140"
top = "11"
visible = "wsetEnabled:player-c
upToolTip = "Pause"
image = "pause base.b
hoverImage = "pause hover.t
disabledImage = "pause disab
transparencyColor = "#B4B7C9"
</pausebutton>
<POSITIONTEXT
id = "126"
fontFace = "ms ui gothic"
fontSize = "bold"
fontWeight = "bold"
foregroundColor = "#FFB534"
justification = "left"
toolTip = "wpprapp:player.st
tabstop = "false"
/>
<TEXT
id = "title"
toolTip = ""
left = "3"
top = "2"
width = "120"

```



APPROVED TRAINER

УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ QNX В РОССИИ

Операционная система жесткого реального времени QNX удивительно элегантна. Ее поведение логично и полностью предсказуемо. QNX — это классика в мире операционных систем. Поэтому она чрезвычайно проста как для администратора, так и для программиста. Однако в тех областях человеческой деятельности, где счет времени ведется в микросекундах, где малейшая задержка в вычислениях может привести к катастрофе — в родной стихии QNX — специалист должен уметь использовать все внутренние ресурсы и уникальные возможности системы. Для того чтобы научить Вас этому, компания SWD Software реализует образовательные проекты на базе собственного учебного центра как по программам QNX Software Systems (QSS), так и по своим авторским программам.

Наша компания всегда понимала важность качественного обучения разработчиков и системных администраторов QNX, т.к. от него напрямую зависит успех проектов, выполняемых партнерами и заказчиками SWD Software. Самостоятельную историю учебного центра компании ведет с момента подписания прямого дистрибьюторского соглашения между QNX Software Systems и SWD Software в 1997 году. С тех пор российскими специалистами получено более трехсот сертификатов.

? Почему Вам выгодно обучение именно в SWD Software?

- ❖ только наша компания имеет эксклюзивное право на проведение обучения от имени производителя — компании QSS — в России, странах СНГ и Балтии;
- ❖ наши инструкторы регулярно проходят обучение в учебном подразделении компании QSS;
- ❖ наша компания имеет официальный статус "QNX Approved Trainer", поэтому сертификаты по ряду тренингов, проведенных специалистами SWD Software, выдает непосредственно компания QSS;
- ❖ мы работаем в контакте с разработчиками ОС, что позволяет нам оперативно помогать заказчикам, находить решение сложных и нетривиальных задач;
- ❖ после окончания тренинга слушатель получает сертификат, признаваемый во всем мире;
- ❖ в процессе обучения у слушателя есть уникальная возможность общения с ведущими специалистами как нашей службы технической поддержки, так и подразделения программных разработок SWD Software;
- ❖ мы заинтересованы в успехе Ваших проектов, поэтому прилагаем все усилия, чтобы в ходе занятий каждый слушатель получил ответы на все свои вопросы, узнал как можно больше о методах и инструментах решения стоящих перед ним конкретных производственных задач.

? Как организовано обучение?

Программы Учебного центра компании SWD Software включают в себя лекции, консультации, а также практические лабораторные занятия, позволяющие слушателям освоить востребованные на рынке навыки проектирования и создания приложений реального времени на базе ОСРВ QNX.

Сочетание лекций под руководством преподавателя и практических лабораторных занятий позволяет слушателям научиться применять полученные ими теоретические знания на практике при работе с ОСРВ QNX и программировании приложений реального времени под QNX. Программа курсов Учебного центра, включающая приобретение самых разных навыков от администрирования ОСРВ QNX до отладки программных модулей и написания драйверов различных устройств, открывает перед слушателями широчайшие возможности профессионального роста. Эффективность программы базируется на гибкой модульной структуре обучения, включающей как сертифицированные курсы, разработанные компанией QSS, так и ряд дополнительных, созданных компанией SWD Software на основании изучения потребностей и вопросов, интересующих отечественных разработчиков встраиваемых систем и приложений реального времени.

При необходимости занятия проводятся с использованием и на примере именно того оборудования, применять которое планируют наши слушатели. При групповом обучении с заказчиком согласуется перечень тех тем и вопросов, освещение которых его более всего интересует. При необходимости, возможно расширение курса теми вопросами, которые не входят в стандартные программы, но знание которых, тем не менее, требуется специалистам заказчика. Именно это послужило причиной создания авторских курсов компании SWD Software.

КУРСЫ ПО ПРОГРАММАМ КОМПАНИИ QNX SOFTWARE SYSTEMS

❖ DEVELOPING, DEBUGGING AND ANALYZING PERFORMANCE WITH THE QNX MOMENTICS IDE – 5 ДНЕЙ (40 ЧАСОВ)

Курс для прикладных программистов с упором на методы использования аналитических инструментов комплекта разработчика QNX Momentics Professional Edition.

❖ WRITING DRIVERS FOR THE QNX NEUTRINO RTOS – 5 ДНЕЙ (40 ЧАСОВ)

Курс для системных программистов с упором на механизмы QNX Neutrino, предназначенные для управления аппаратными средствами.

❖ REAL-TIME PROGRAMMING FOR THE QNX NEUTRINO RTOS – 5 ДНЕЙ (40 ЧАСОВ)

Курс для прикладных программистов с упором на изучение внутренних механизмов операционной системы QNX Neutrino.

Для обучения на курсах по программам QNX Software Systems слушатель должен иметь хорошие навыки программирования на языке Си. Слушатели, успешно прошедшие обучение, получают сертификаты компании QNX Software Systems. Программы курсов компании QNX Software Systems имеют модульную структуру, что позволяет составлять комбинированные программы из произвольного набора модулей. Общая продолжительность трех стандартных курсов QSS составляет 10 дней (76 часов).

КУРСЫ ПО ПРОГРАММАМ КОМПАНИИ SWD SOFTWARE

❖ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОС QNX NEUTRINO – 5 ДНЕЙ (40 ЧАСОВ)

Вводный курс для программистов, не знакомых с QNX Neutrino, с упором на изучение возможностей как операционной системы QNX Neutrino, так и комплекта разработчика QNX Momentics Professional Edition.

❖ СИСТЕМНОЕ И СЕТЕВОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ОСРВ QNX NEUTRINO – 5 ДНЕЙ (40 ЧАСОВ)

Курс для специалистов по эксплуатации программных комплексов, построенных на основе или с использованием операционной системы QNX Neutrino.

❖ РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОС QNX 4.25 – 5 ДНЕЙ (40 ЧАСОВ)

Курс для прикладных программистов с упором на изучение внутренних механизмов операционной системы QNX 4.25.

❖ СИСТЕМНОЕ И СЕТЕВОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ОСРВ QNX 4.25 – 5 ДНЕЙ (40 ЧАСОВ)

Курс для специалистов по эксплуатации программных комплексов, построенных на основе или с использованием операционной системы QNX 4.25.

Слушатели, успешно прошедшие обучение на этих курсах, получают сертификаты компании SWD Software Ltd. Программы курсов компании SWD Software Ltd. могут корректироваться в зависимости от требований Заказчика. На договорных условиях возможна разработка заказных курсов.

! Чтобы пройти обучение

Для того, чтобы пройти обучение в нашем Учебном Центре необходимо подать ЗАЯВКУ в произвольной форме по телефону, факсу, электронной или обычной почте или лично. Также форму заявки Вы можете скачать с нашего сайта. В заявке следует указать наименование курса, количество слушателей и уровень их базовой подготовки, а также Ваши пожелания по организации обучения. Оплата обучения осуществляется по безналичному расчёту.

! Выездные курсы

Компания SWD Software может направить преподавателя для проведения курсов на территории заказчика. Обучение с выездом преподавателя на территорию заказчика производится по следующим курсам:

- ❖ Real-time Programming for the QNX Neutrino RTOS
- ❖ Developing, Debugging and Analyzing Performance with the QNX Momentics IDE
- ❖ Основы разработки программного обеспечения для ОС QNX Neutrino
- ❖ Системное и сетевое администрирование OSCP QNX Neutrino
- ❖ Разработка программного обеспечения реального времени для ОС QNX 4.25
- ❖ Системное и сетевое администрирование OSCP QNX 4.25

Выездные курсы по остальным темам доступны на договорных условиях.

Все выездные курсы организуются для групп из 4 слушателей и более, при этом:

- ❖ Заказчик предоставляет помещение, оборудованное всеми техническими средствами, необходимыми для качественного проведения занятий
- ❖ Компания SWD Software обеспечивает слушателей раздаточными материалами в полном объеме

! Система скидок

При обучении одновременно нескольких сотрудников заказчика предусмотрена гибкая система скидок.

! Контактная информация

Дополнительную информацию можно получить, связавшись с компанией SWD Software по телефону: **+7 (812) 373 0260** или написав письмо на адрес training_qnx@swd.ru. Наши специалисты с удовольствием ответят на все ваши вопросы.

Ждём Вас в Санкт-Петербурге на авторизованных курсах по OSCP QNX!

®

SWD Software Ltd. (ЗАО "СВД Софтвер")
196135, Санкт-Петербург, пр. Гагарина 23
Тел. (812) 702-08-33, 373-02-60; тел./факс (812) 373-04-97
E-mail: info@swd.ru <http://www.swd.ru>

QNX PREMIER DISTRIBUTOR