

# Конференция «Встраиваемые Технологии 2015»

Нина Лысова

27 мая в Москве прошла VIII конференция «Встраиваемые Технологии 2015», основной темой которой в этом году стала концепция Интернета вещей (Internet of Things, IoT) – единой сети, объединяющей окружающие

людей реальные и виртуальные объекты. Мероприятие было организовано компанией «Кварты Технологии» при поддержке корпорации Microsoft. Спонсорами конференции выступили крупнейшие мировые и российские компании: генеральным – Intel; золотыми – Shuttle, Advantech, Congatec и «Лабо-

ратория Касперского»; серебряными – «Сенсорные системы», Qlik, AOpen и «Моушн Вью».

В конференции приняло участие более 450 ведущих специалистов и руководителей компаний, разра-

батывающих специализированные интеллектуальные устройства, а также представители банков, торговых сетей, промышленных предприятий, рекламного бизнеса, медицинских и образовательных учреждений.

«Основные цели конференции – помочь российским разработчикам ИТ-решений в выборе компонентов и платформы, продемонстрировать их успех широкой аудитории потенциальных заказчиков, связать различных игроков индустрии между собой для более эффективного сотрудничества и, как следствие, помочь созданию и внедрению конкурентных российских решений на основе самых современных технологий», – сказал Валерий Дробышевский («Кварты Технологии»), открывая мероприятие.

На конференции было сделано 20 докладов. Делегатам представили взгляды компаний Microsoft и Intel на развитие тренда IoT и их стратегии работы в рамках этой концепции. Гости конференции ознакомились с возможностями готовящейся к выходу платформы Windows 10 IoT, облачными технологиями Microsoft Azure, а также с аппаратными решениями для IoT от

Advantech, Congatec, Cisco и других компаний. Особый интерес у делегатов вызвали доклады Дмитрия Марченко (Microsoft), Саймона Уилимана (Intel) и Сергея Голованова («Лаборатория Касперского»). Об основных технологических трендах и предпосылках развития IoT в России, а также о поддержке бизнеса со стороны государства рассказал представитель ИТ-кластера фонда «Сколково» Иван Киреев.

Технические специалисты компаний «Кварты Технологии», Qlik и National Instruments рассказали о приложениях Universal Windows Apps, примерах использования вычислительных сервисов Microsoft Azure для построения масштабируемых вычислительных систем, о возможностях платформы Qlik для создания приложений по анализу данных. Они также продемонстрировали возможности графической среды программирования LabVIEW и аппаратных компонентов National Instruments применительно к концепции Интернета вещей на базе контроллеров реального времени, встраиваемых систем на архитектуре RIO и OS Windows Embedded. Игорь Меркулов

Logosart  
V-Pack 260  
ЯПОНСКИЕ СЕЛЛЫ  
РАБОТАЕТ В ХОЛОД  
www.proland.ru

реклама



На конференции



Саймон Уилиман, директор по продажам IoT-решений в регионе EMEA компании Intel



Игорь Меркулов, генеральный директор группы компаний «Сенсорные системы»

(«Сенсорные системы») представил программный комплекс TouchInform, с помощью которого можно создавать, наполнять и редактировать любую интерактивную информационную систему.

Большой интерес вызвала выставка интеллектуальных устройств и решений крупнейших российских и зарубежных производителей, организованная в рамках конференции. В этом году в ней приняли участие бо-

лее 30 компаний («Аквариус», «Микротех», «МоушнВью», Space Team, Vocord и др.), которые представили как готовые решения, так и программные и аппаратные компоненты для создания современных «умных» устройств для транспортной отрасли, здравоохранения, образования, розничного и гостиничного бизнесов. Всего в выставочной зоне было представлено более 120 устройств, работающих на ОС Windows Embedded, среди них платежные и информационные киоски, банкоматы, POS-терминалы, решения для Digital Signage, электронная примерочная, фотокабина, мобильный комплекс для снятия ЭКГ, интеллектуальная остановка и многие другие.

Конференция «Встраиваемые Технологии 2015» прошла в неформальной, располагающей к общению обстановке, ее хорошая организация способствовала эффективной работе всех участников, а большое их количество свидетельствовало об особом интересе российских компаний к концепции Интернета вещей и современным интеллектуальным устройствам, производимым в России.

### Вставка рекламы для оператора кабельного ТВ Казахстана

Весной нынешнего года «СВН Групп» совместно с «СофтЛаб-НСК» приступила к выполнению крупного проекта для компании «Алма-ТВ» (Казахстан). Заказчик проекта является одним из основных операторов кабельного телевидения страны. Проект предполагает создание централизованной системы управления вставкой региональной рекламы в 18 городах Казахстана. В общей сложности планируется осуществлять врезку рекламы в 240 телеканалов (по 15 в каждом городе). На первом этапе проекта к системе управления вставкой рекламы было подключено 12 городов. Передача телевизионного сигнала из центра осуществляется по сети IP.

По словам представителей компании «СВН Групп», выбор решения для построения системы в пользу систем «СофтЛаб-НСК» был обусловлен их высокой надежностью, гибкостью и стабильностью работы.

В качестве вещательного решения выбрали систему «Форвард ТС IP SD MPEG2», которая обеспечивает прием

программ из IP-потока, врезку локальной рекламы, наложение титров, кодирование и передачу потока по сети IP. Для дистанционного управления врезкой применяется программный модуль RemoteOnAir. Для синхронизации управления удаленными серверами специалисты «СофтЛаб-НСК» в кратчайшие сроки разработали дополнительное программное обеспечение, в котором учтена специфика работы заказчика.

В некоторых городах для измерения аудитории используется оборудование компании TNS Gallup Media. Оно внедряет в телевизионный сигнал специальные метки и работает только с SDI-сигналом. В этих городах была применена специальная схема вещания с использованием дополнительной платы FD422 компании «СофтЛаб-НСК».

Благодаря высокой квалификации и профессионализму специалистов «СВН Групп», «СофтЛаб-НСК» и «Алма-ТВ» первый этап проекта был выполнен на высоком уровне и в кратчайшие сроки.

### Новый Matrox Monarch HDX

Matrox выпустила устройство Monarch HDX, предназначенное для кодирования и разработанное специально для эфирного и интернет-вещания. Прибор снабжен входами 3G-SDI и HDMI с кадровой синхронизацией на каждом из них, благодаря чему обеспечивается устойчивая работа двух независимых кодеров H.264. Два кодера в одном корпусе позволяют использовать Monarch HDX для решения разных задач: потокового вещания на два устройства; записи версий проху и полного качества для последующего монтажа; применение одного кодера для формирования потока, а другого – для высококачественной записи с последующим использованием материала для VOD. Monarch HDX интегрируется в любую рабочую среду SD или HD.

Кодер эффективен как для организации трансляций на различные видеохостинги, так и в плане поддержки медиасерверов Adobe и Wowza. Компании являются партнерами, и устройства серии Monarch имеют сертификат совместимости – Works with Wowza.

Доработанный двухканальный Matrox Monarch HDX с интерфейсом SDI получился более функциональным по сравнению с моделью Monarch HD, универсальным в настройках и использовании, сохранившим, что существенно, все достоинства своего предшественника.