



Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина

В рамках сотрудничества компания АйТи оснастила аудитории вуза интерактивными комплексами для проведения диссертационных советов и оборудовала музей РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина решением для организации электронных экспозиций.

Техническое оснащение 13 аудиторий интерактивными комплексами для поддержки работы диссертационных советов вуза

Задачи:

- Повышение эффективности и прозрачности проведения заседаний диссертационных советов
- Поддержка коллективной работы присутствующих и удаленных участников диссертационных советов

Решение:

- Оснащение аудиторий современными мультимедийными технологиями

Использованное оборудование и ПО:

- Интерактивный программно-аппаратный комплекс
- ПО Adobe Connect

Интерактивный программно-аппаратный комплекс, созданный компанией АйТи, позволяет проводить онлайн-трансляцию событий, осуществлять запись и хранение разноформатной информации и способен обеспечить взаимодействие неограниченного количества пользователей, включая удаленных. Решение обеспечивает полную либерализацию и прозрачность системы защиты диссертаций в вузе.

Сроки выполнения проекта: февраль — ноябрь 2012 года

Ситуация

В соответствии с требованиями регламента проведения заседаний диссертационных советов, определенных в Приказе Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 декабря 2011 г. № 2817 «Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», руководство РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина инициировало процесс оснащения аудиторий вуза современным высокотехнологичным решением.

По итогам проведенного аукциона, проект выполняла компания АйТи, предложившая интерактивный программно-аппаратный комплекс, предназначенный специально для использования в учебных заведениях и научных организациях.

Решение

Специалисты АйТи провели полный комплекс работ, включая монтаж и пуско-наладку оборудования, а также обучение персонала заказчика, что позволило предоставить готовое к практической эксплуатации решение.



► Результат

Интерактивный комплекс состоит из следующих подсистем:

- Подсистема технологического телевидения
- Подсистема отображения информации
- Подсистема рабочих мест
- Подсистема интегрированного управления
- Подсистема видео- и аудиопротоколирования
- Подсистема звукового обеспечения
- Подсистема интерактивного ввода информации
- Подсистема видеоконференцсвязи
- Подсистема веб-портала



Созданные интерактивные комплексы позволяют демонстрировать цифровые презентационные материалы и другую видеoinформацию с различных источников видеосигналов, обеспечивают прямые видеотрансляции заседаний в интернете, дают возможность подключать удаленных участников, в том числе в формате вебинара, поддерживают аудио- и видеозапись событий. Система трансляции построена на базе Adobe Connect. Специалисты Айти специально для РГУ нефти и газа разработали модули взаимодействия с другими подсистемами.

Для создания качественного звукового пространства и полноценного охвата аудитории используется подсистема звукового обеспечения. Докладчикам предложена удобная функция рукописного ввода пометок и аннотаций поверх демонстрируемых материалов и интерактивного отображения рисунков, графиков, формул, создаваемых непосредственно в ходе выступления.

В комплексе реализовано централизованное хранение электронных копий документов и презентационных материалов с возможностью доступа к ним с локальных и удаленных компьютеров. Важным преимуществом решения является автоматизированное ведение графика защит диссертаций в электронном виде. Также реализовано комплексное управление всем презентационным оборудованием с одной сенсорной панели, позволяющей при помощи специализированного графического интерфейса работать с различными устройствами, как с элементами единого решения.

Результат

Благодаря внедрению высокотехнологичного решения обеспечена возможность проведения диссертационных советов в 13 аудиториях университета. В режиме реального времени через интернет-каналы участники могут обмениваться аудиовизуальной информацией, вести совместную работу над документами и использовать различные программные приложения, передавать мгновенные текстовые сообщения и проводить интерактивные опросы.

Юрий Клочко, руководитель ИТ-департамента Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина: «В рамках либерализации и прозрачности системы защиты диссертаций все заседания диссертационных советов теперь будут транслироваться через интернет в онлайн-режиме, с возможностью удаленно в интерактивном режиме задавать вопросы. На этих советах могут выборочно присутствовать представители ВАК, наблюдая за тем, есть ли кворум, как идет заседание, как диссертант отвечает на вопросы, нет ли нарушений регламента, все ли участники находятся в зале в момент голосования и т.д.».

Музей истории Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина

Внедрение информационно-экспозиционного комплекса для музея истории Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина

Задачи:

- Повышение эффективности экспонирования и популяризации музейного собрания
- Создание единого информационного пространства вуза для повышения эффективности взаимодействия сотрудников

Решение:

- Внедрение решения «Виртуальный музей»

Использованное оборудование и ПО:

- ПО «Виртуальный музей»
- 3 информационных киоска

Решение «Виртуальный музей» установлено на информационных киосках для создания электронных экспозиций при помощи фотографий, текстовых описаний, видеоматериалов, анимированных сюжетов и аудиокomentarиев. Решение позволило увеличить эффективность экспонирования и повысить популяризацию музейного собрания для разных групп посетителей, которые теперь могут ознакомиться с коллекциями музея через информационные киоски.

Сроки выполнения проекта: май — июнь 2008 года

Ситуация

Музей истории Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина был создан в 1981 году. Его первой экспозицией стала юбилейная выставка, посвященная 50-летию университета. Экспозиция музея показывает вклад ученых, преподавателей и студентов вуза в науку о нефти/газе и нефтегазовой промышленности. Ее отдельные разделы экспозиции показывают участие «губкинцев» в открытии и разработке крупнейших нефтяных и газовых месторождений. Особо выделен мемориал основателя университета — Ивана Михайловича Губкина. В музее регулярно проводятся традиционные встречи выпускников университета, сменные тематические выставки, камерные концерты, вечера поэзии.

Предпосылками внедрения решения стало желание руководства музея повысить эффективность экспонирования и популяризовать музейное собрание, а также создать единое информационное пространство для повышения взаимодействия сотрудников.



► Решение

С этой целью в марте 2008 года был проведен открытый аукцион на внедрение информационно-экспозиционного комплекса для музея истории Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина, победителем которого стала компания АйТи.

Реализованное АйТи решение представляет собой совокупность программных и аппаратных средств, объединенных в локальную компьютерную сеть и имеющих общее ядро — базу данных музея. Программная составляющая этого решения включает две части: центральную подсистему и подсистему «Виртуальный музей».

Центральная подсистема предназначена для учета, описания и хранения информации об экспонируемых объектах, ведения видеографического банка данных и разграничения прав доступа сотрудников музея к хранимой информации.

«Виртуальный музей» используется на информационных киосках с сенсорным монитором для создания электронных экспозиций при помощи фотографий, текстовых описаний, видеоматериалов, анимированных сюжетов и аудиокомментариев. Интерфейс программного обеспечения киосков прост и понятен, что позволяет ориентироваться в нем даже людям, не имеющим опыта работы с ПК. Решение является собственной разработкой компании АйТи.

Для быстрого освоения установленного в музее комплекса было проведено обучение сотрудников музея работе с системой и ее администрированию.



Результат

Преимущества электронного музея очевидны, поскольку обычная экспозиция не может постоянно находиться в музее, а с помощью «Виртуального музея» посетители могут ознакомиться со всеми экспонатами вне зависимости от их реального наличия или отсутствия. В настоящий момент в залах музея работают три информационных киоска. С их помощью посетители, экскурсоводы и хранители музея получают доступ к информации о музейных ценностях, электронным экспонатам и мультимедийным приложениям.

В целом, предложенное музею решение позволило увеличить эффективность экспонирования и повысить популяризацию музейного собрания для разных групп посетителей, а также практически без ограничений расширить рамки представленной экспозиции.

Компания АйТи: тел.: (495) 974 7979, 974 7980, факс: (495) 974 7990, e-mail: info@it.ru, www.it.ru

Региональные офисы: Волгоград: (8442) 55 0777, Екатеринбург: (343) 378 3340, Иркутск: (3952) 48 5919, Казань: (843) 525 4060, Краснодар: (861) 255 0088, Красноярск: (391) 274 4444, Н. Новгород: (831) 461 9184, Новосибирск: (383) 335 6702, Пермь: (342) 282 5336, Ростов-на-Дону: (863) 227 3102, Самара: (846) 277 9191, С.-Петербург: (812) 326 4588, Уфа: (347) 293 7979.

Компания АйТи

Ведущий российский системный интегратор — компания АйТи, образованная в 1990 году, являет собой пример успешной, стабильно развивающейся отечественной компании, предоставляющей своим заказчикам полный спектр профессиональных услуг по созданию корпоративных информационных систем и их сопровождению на всем протяжении жизненного цикла.

Основные направления деятельности

- Управленческий и ИТ-консалтинг
- Системы автоматизации управления предприятием
- Инфраструктура информационных систем
- Решения в области управления информацией
- Системы информационной и технической безопасности
- Обучение в сфере ИТ и менеджмента
- ИТ-аутсорсинг и сопровождение информационных систем

Сертификаты и лицензии на деятельность

Система качества компании АйТи применительно к проектированию, построению и сопровождению интегрированных информационно-вычислительных комплексов сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001-2001.

Компания АйТи имеет полный комплект лицензий, дающих право на осуществление всех основных видов деятельности, специфичных для системного интегратора.

Торговые марки

Компания АйТи и другие компании группы являются разработчиками и производителями целого ряда высокотехнологичных продуктов, прочно занимающих первые места в своих сегментах ИТ-рынка. В их числе:

- система управления персоналом БОСС-Кадровик
- семейство продуктов для управления корпоративным контентом Логика ЕСМ
- система автоматизации деятельности вузов АйТи-Университет
- электронная платежная система на основе смарт-карт АйТи-Карт
- система комплексной автоматизации автозаправочных комплексов и нефтебаз АйТи-Ойл
- структурированная кабельная система АйТи-СКС

Группа компаний АйТи

В группу компаний АйТи входят системный интегратор «АйТи. Информационные технологии», компании «АйТи. Ведомственные системы», «АйТи. Смарт системы», «Академия АйТи», «Аплана», «БОСС. Кадровые системы», «Логика бизнеса 2.0», «Мобико», «Передовые системы самообслуживания», «ПингВин Софтвер», «РИНТЕХ», «Юниклауд». Все предприятия группы компаний работают в сфере информационных технологий.