

Технический Университет Молдовы

Создание мультимедийного центра телеприсутствия для университетов Молдовы.

В мае 2013 г. Технический Университет Молдовы (ТУМ), в рамках проекта TEMPUS "Consolidarea autonomiei universitare în Moldova (EuniAM)/Enhancing the University Autonomy in Moldova (EuniAM)", по результатам проведенного тендера, заключил контракт с компанией S&T Mold на создание единого центра телеприсутствия (TelePresence) для университетов РМ.

Перед интегратором была поставлена задача разработать решение с модульной архитектурой, позволяющее создать единое пространство телеприсутствия для проведения совместных заседаний как университетов РМ, так и с приглашением участников из-за рубежа. Кроме того, требовалось использовать платформу телеприсутствия для дистанционного обучения через Интернет.

В ходе работы над проектом, специалистами интегратора и заказчика был согласован предложенный концепт, разработаны сценарии и определены логические схемы взаимодействия, в частности, сервисов телеприсутствия и eLearning. Дополнительно на этапе проектирования были разработаны алгоритмы и реализован функционал проведения защиты дипломов/диссертаций с удаленным участием зарубежных профессоров и одновременной трансляцией происходящего всем желающим.

Реализация

Предложенное архитектурное решение было успешно реализовано с применением таких аппаратных и программных решений, как высокопроизводительные серверные системы, системы дисковых накопителей, системы бесперебойного питания производства HP; сетевое оборудование HP, ПО для обеспечения виртуализации серверных ресурсов VMware; системы телеприсутствия Polycom, программная платформа обеспечения веб-трансляций ADOBE.

В рамках проекта специалисты компании-интегратора не только реализовали требуемый функционал, но также предоставили заказчику возможность использования полностью виртуализированной среды обучения. Ресурсы центра позволяют использовать его как различным удаленным группам в рамках одного мероприятия, так и для одновременного проведения нескольких мероприятий независимыми группами участников.

Результаты

В результате успешного внедрения интеграционного проекта



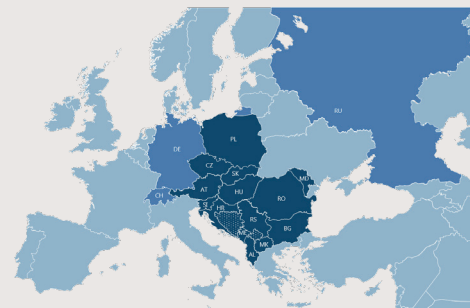
ТУМ является единственным высшим техническим учебным заведением Республики Молдова, аккредитованным государством. С начала своего основания в 1964 году и до настоящего времени университет подготовил более 66600 инженеров и экономистов.

ТУМ предлагает обучение по 64 специальностям и специализациям на первом цикле, 62 специальностям в мастерате и 63 специальностям в докторантуре, обеспечивая потребность национальной экономики в инженерных кадрах.

В ТУМ учебный процесс организован на основании Европейской системы переводных академических кредитов (ЕСПАК). ЕСПАК облегчает вступление студентов и молодых специалистов в европейское пространство, а также обеспечивает возможность признания дипломов о высшем образовании за рубежом.

заказчик :

- реализовал возможность доступа к обучающим курсам университета без необходимости физического присутствия обучающихся;
- существенно расширил уровень присутствия слушателей из других университетов, в том числе из-за рубежа, на проводимых мероприятиях;
- создал фонд университетских курсов и предоставил доступ к нему через Интернет.



S&T в Молдове была создана в 1995 году как представительство австрийской компании S&T System Integration & Technology Distribution AG.

Сегодня S&T Mold - ведущий поставщик IT решений и услуг на молдавском рынке информационных технологий в составе международной группы компаний S&T, представленной в странах Центральной/Восточной Европы и СНГ.

S&T Mold предоставляет заказчикам высокотехнологичные комплексные решения, включающие продукты наших стратегических партнеров – ведущих мировых корпораций Hewlett-Packard, Cisco Systems, Microsoft, Oracle, VMware, EMC, Barracuda, Check Point, APC.

Мы предлагаем услуги системной интеграции, в том числе:

- консалтинг;
- разработка и управление проектами;
- внедрение решений и сдача в промышленную эксплуатацию;
- обучение пользователей;
- гарантийное и пост-гарантийное обслуживание.

Многолетний опыт работы и сбалансированный продуктовый портфель позволяет нам предлагать оптимальные решения в сфере ИТ предприятиям финансового, телекоммуникационного и публичного секторов, а также промышленным предприятиям и сетям ритейла.