

EMC Academic Alliance

Корпорация EMC

Корпорация EMC (www.EMC.com) является мировым лидером в разработке технологий и решений в области управления информацией и хранением данных. Решения корпорации позволяют организациям любых размеров полностью изменить свои методы конкуренции и использовать информацию для получения дополнительных преимуществ. Сведения о корпорации EMC на русском языке представлены на сайтах www.russia.EMC.com и www.documentum.ru

EMC Academic Alliance

EMC Academic Alliance – это программа сотрудничества корпорации EMC с ведущими вузами в области информационных технологий (Академическая программа). Участие в Программе не требует финансирования со стороны вузов. Программа доступна для вузов всех стран мира. Программа существует с мая 2006 года и на конец 2008 года охватывает 267 учебных заведений в 16 странах. В рамках Программы прошли обучение более 5000 студентов.

Интернет сайт EMC Академической программы

Информация на сайте <http://education.emc.com/academicalliance> представлена на английском языке. В числе прочего представлены:

- перспективы развития отрасли управления информацией и хранением данных,
- тенденции развития Цифровой Вселенной – единого мирового информационного пространства,
- список вузов-партнеров (в том числе и российских вузов-партнеров),
- рекомендации по присоединению к Академической программе для вузов-партнеров.

Права вузов-партнеров

- право использования логотипа академического партнера корпорации EMC,
- право бесплатного обучения преподавателей новым учебным курсам,
- право сертификации для преподавателей с академической скидкой,
- право доступа к методическим/учебным материалам и симуляторам оборудования,
- право доступа к регулярным обновлениям материалов и симуляторам,
- право использование материалов и симуляторов оборудования в учебном процессе,
- право копирования учебных пособий для размещения в библиотеках и раздачи студентам,
- право профессиональной сертификации для студентов со студенческой скидкой,
- право закупки оборудования с академической скидкой,
- право участия сотрудников вузов в семинарах и конференциях с академической скидкой,
- право доступа к последним новостям в области управления информацией и хранением данных,
- право на консультации специалистов по техническим вопросам и вопросам обучения.

Рекомендации вузам-партнерам

- активно использовать предоставленные образовательные ресурсы в учебном процессе,
- сообщать координатору программы количество студентов, прошедших обучение с использованием предоставленных образовательных ресурсов
- сообщать координатору пожеланию по улучшению образовательных ресурсов

EMC Academic Alliance Russia



EMC Academic Alliance Russia

- это составная часть программы академического сотрудничества корпорации EMC, охватывающая Россию и страны ближнего зарубежья.

История создания

Создание российской составляющей партнерства началось в октябре 2007 года в Санкт-Петербурге.

За шесть месяцев существования были установлены партнерские отношения с десятью ведущими вузами города. Далее к партнерству стали присоединяться вузы Москвы, Нижнего Новгорода и других городов.

Возглавляет список вузов-партнеров Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, где наряду с Учебным центром, в котором регулярно проходит обучение как студентов вуза так и внешних слушателей, созданы Лаборатория и Центр компетенций в области технологий хранения данных. В Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете создан Центр компетенций в области управления контентом на базе платформы Documentum.

Дополнительные возможности, доступные для вузов-партнеров в России

В дополнение к стандартному набору услуг, приведенному в листовке **EMC Academic Alliance** для российских вузов-партнеров доступны:

- консультации по общим вопросам координатора программы на русском языке,
- технические консультации специалистов Санкт-Петербургского центра разработок EMC,
- семинары по технологиям хранения данных (проводятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске и Москве),
- новостные сообщения **EMC Academic Alliance Russia Newsletters** на русском языке. Из сообщений вы узнаете о предстоящих мероприятиях, доступе к новым учебным курсам и обновлении существующих курсов,
- новостные сообщения **EMC Academic Alliance India Newsletters** на английском языке.

Учебные курсы на русском языке для преподавателей вузов-партнеров

Для вузов-партнеров в России в настоящее время доступны два учебных курса:

- Курс **«Управление информацией и хранением данных»** является базовым курсом для студентов наряду с «Базами данных», «Операционными системами» и «Сетями передачи данных»,

- Курс «**Технические основы платформы Documentum**» знакомит с основами управления корпоративным содержанием и является продолжением курса «Базы данных».

Итоги сотрудничества в 2008 году

В 2008 году в России по учебным курсам, разработанным корпорацией EMC, прошли обучение 615 студентов. В 2009 году планируется подготовить более 700 студентов.

Контакты

Менеджер по развитию EMC Academic Alliance Russia *Геннадий Смородин*
+7 921 957 8575 gsmorodin@mail.ru Skype: gennady.smorodin

Управление информацией и хранением данных



Курс обеспечивает обширную базу для изучения технологий хранения данных. Слушатели получают знания основных принципов и основных компонент для построения инфраструктуры хранения данных.

Форма проведения: работа в аудитории в форме презентации

Продолжительность: 40 часов

Место проведения: в учебных центрах в Москве и Санкт-Петербурге

Необходимые знания и навыки

базовые знания в областях аппаратного обеспечения, операционных систем, сетей и баз данных

Программа курса

- **Комплексное управление информацией.** Обзор процессов создания данных, значимость данных, ценность данных для бизнеса. Постановка проблем в области хранения и управления данными. Решения для хранения данных. Ключевые элементы инфраструктуры Data Center.
- **Архитектуры хранения данных.** Аппаратные и программные элементы компьютерной среды: File System, Volume Management, HBA. Физические и логические компоненты сред передачи данных. Основные части жестких дисков и их функционирование. Логические принципы работы жестких дисков, характеристики доступа и смысл характеристик производительности. Ограничения и преимущества встроенных и модульных систем хранения данных.
- **Сетевые архитектуры хранения данных.** Эволюция сетевых систем хранения данных. Сравнение разных принципов сетевого хранения данных: DAS, NAS, IP-SAN, CAS. Преимущества различных стратегий хранения. Обзор физических и логических элементов, технологий соединений, потоков ввода-вывода, соглашений об управлении различными средами хранения.
- **Доступность информации.** Причины планируемых/чрезвычайных. Различия между Business Continuity и Disaster Recovery. Логические технологии и критерии обеспечения доступности. Потенциальные области уязвимости локальных и удалённых Data Center. Технологии доступа в локальных и удалённых Data Center. Выбор подходящей стратегии восстановления на основе существующих условий.
- **Контроль и управление.** Области мониторинга. Стандарты индустрии. Ключевые метрики для систем и компонент Data Center. Основные задачи управления. Выбор подходящих средств на основе управления деятельностью.

Рабочий язык

Обучение проводится на русском языке, слайды - на английском языке. Интерфейс симулятора - на английском языке. Раздаточные материалы – на английском языке.

Условия оплаты

Для сотрудников Университетов-Партнеров данный курс, включая раздаточные материалы, кофе брейки и обеды, проводится бесплатно.

Дополнительная информация

Подробное описание учебного курса на русском языке: <http://www.microinform.ru/emc/MR-1CP-STF.htm>

Управление корпоративной информацией



Курс посвящен теоретическим и практическим аспектам управления корпоративным информационным содержанием (ЕСМ – Enterprise Content Management), и проводится в рамках пятидневного курса «Основы проектирования и внедрения ЕСМ систем на платформе EMC Documentum»

Курс «Управление корпоративной информацией» (3 дня) состоит из двух разделов:

Первый раздел знакомит с базовыми понятиями, технологиями и компонентами управления корпоративным информационным содержанием. Программа охватывает все ключевые стадии жизненного цикла содержания – ввод, хранение, управление, публикацию, архивирование – в контексте бизнес-процессов с участием содержания. Особое внимание уделено вопросам безопасности содержания, обеспечению соответствия регуляторным нормам, современному состоянию и перспективам рынка ЕСМ-решений.

Второй раздел рассматривает практические вопросы реализации ЕСМ-программ и проектов. Слушатели получают знания по стратегическому планированию ЕСМ-среды, структуре управления корпоративной ЕСМ-программой, выявлению и обоснованию бизнес-выгод ЕСМ-решений, взаимосвязи ЕСМ и общей ИТ-инфраструктуры, методологии организации и выполнения ЕСМ-проектов.

В качестве продолжения курса (2 дня) предлагается сокращенное введение в архитектуру и возможности продукта EMC Documentum Content Server, а также обзор технологий и продуктов EMC Documentum.

Данный курс является базовым для бизнес- и технических пользователей платформы EMC Documentum.

Форма проведения: работа в аудитории в форме презентации / лабораторные работы

Продолжительность: 5 дней (10:00-18:00)

Необходимые знания и навыки:

- Понимание концепции бизнес-процессов предприятия
- Хорошее знание основ компьютерной обработки информации

Слушатели смогут:

- Сформировать понимание жизненного цикла информации, с акцентом на электронном содержании
- Изучить основные источники информационного содержания и соответствующие механизмы ввода в хранилище содержания
- Рассмотреть модели и технологии хранения содержания
- Рассмотреть различные концепции и инструменты управления содержанием
- Познакомиться с особенностями бизнес-решений, ориентированных на разные типы содержания и процессы с участием содержания
- Рассмотреть вопросы классификации, поиска и извлечения информации
- Изучить различные уровни управления доступом и безопасности
- Рассмотреть влияния законодательства, стандартов и регулирования
- Получить знания по управлению ЕСМ-программой, состоящей из скоординированных проектов
- Ознакомиться с определением ролей, ответственностей и организационной структуры, необходимых для управления ЕСМ-проектами
- Научиться разрабатывать бизнес-обоснования для ЕСМ

- Научиться формировать бизнес-требования к ECM-системе
- Научиться определять влияние от внедрения ECM на ИТ-инфраструктуру организации
- Научиться планировать стадии развертывания ECM-проектов
- Получить понимание о необходимых мерах, призванных поддержать ECM-решение после внедрения, а также для реализации выгод

Рабочий язык

Обучение проводится на русском языке, слайды и раздаточные материалы - на русском языке. Интерфейс симулятора - на английском языке.

Условия оплаты

Для сотрудников Университетов-Партнеров данный курс проводится бесплатно.

Дополнительная информация

Более подробное описание учебного курса на русском языке: <http://www.documentum.ru/education/ECM.phtml>

Технические основы Documentum



Курс знакомит с техническими основами и возможностями платформы управления корпоративным контентом EMC Documentum. Обсуждаются: архитектура и структура платформы EMC Documentum, функциональность управления контентом, интерфейсы пользователя и техническая реализация платформы. В курсе также описываются бизнес-процессы на предприятии и рассматриваются вопросы их создания и управления.

Форма проведения: работа в аудитории в форме презентации / лабораторные работы

Продолжительность: 5 дней (10:00-18:00)

Место проведения: в учебных центрах корпорации EMC в Москве и Санкт-Петербурге

Необходимые знания и навыки

- Понимание клиент-серверной технологии
- Хорошее знание концепций реляционных баз данных
- Хорошее знание продуктов Microsoft Office
- Хорошее знание Web-браузера и общие знания технологии серверов приложений

Слушатели смогут

- Познакомиться с основными компонентами системы управления содержанием уровня предприятия — ECM (Enterprise Content Management)
- Узнать как EMC Documentum управляет содержанием и атрибутами (метаданными).
- Научиться создавать и управлять корпоративным содержанием в репозитории, включая представления (renditions) и виртуальные документы.
- Изучить модель безопасности EMC Documentum
- Изучить объектную модель EMC Documentum
- Научиться управлять пользователями, группами и ролями
- Научиться создавать пользовательские типы объектов.
- Научиться конфигурировать и устанавливать DocApp
- Ознакомиться с Business Process Suite (BPS)
- Узнать о свойствах Process Builder на периоде проектирования
- Производить импорт файла XPDL для создания и обновления шаблона процесса
- Экспортировать шаблон процесса в ProcessAnalyzer
- Конфигурировать показатели шаблона процесса
- Регистрировать различные элементы управления в FormsBuilder
- Создавать шаблоны форм
- Использовать шаблоны форм в бизнес процессах
- Создавать отчеты технологических процессов в Webtop

- Управлять рабочими очередями в Webtop

Рабочий язык

Обучение проводится на русском языке, слайды - на английском языке. Интерфейс симулятора - на английском языке. Раздаточные материалы – на английском языке с обзором на русском языке.

Условия оплаты

Для сотрудников Университетов-Партнеров данный курс, включая раздаточные материалы, кофе брейки и обеды, проводится бесплатно.

Дополнительная информация

Подробное описание учебного курса на русском языке: <http://www.microinform.ru/emc/MR-1CP-STF.htm>