

Швейцарское видение информационных систем предприятия (ИС)

Первый день

- **Тема 1: ИТ как поддержка информационной системы предприятия**

- **Краткая информация :** Эта презентация будет посвящена позиционированию корпоративных ИС в Швейцарии. Мы подчеркнем разницу между компьютерной системой и ИС. Также мы рассмотрим концепции стратегии ИС и ее управления. В конце, мы объясним вклад факультета «управления информационных систем» HEG в развитие ИС швейцарских предприятий.
- **Ключевые слова:** ИС, компьютерные информационные системы, компьютерные системы, управление информационными системами, стратегия предприятия и стратегия ИС
- **Продолжительность:** 2 часа (с переводом)

- **Тема 2: типология корпоративных программных приложений в Швейцарии**

- **Краткая информация :** В этой презентации мы объясним, какие типы бизнес-приложений используются швейцарскими компаниями. Особое внимание будет уделено месту ERP, основанию корпоративных ИС. Также будет затрагиваться понятие «Предприятие 2.0».
- **Ключевые слова:** типология корпоративных приложений ERP, CRM, SRM, интернет-предприятия.
- **Продолжительность:** 2 часа (с переводом)

Второй день

- **Тема 3: информационные платформы предприятий**

- **Содержание:** Эволюция инфраструктур. Мы проиллюстрируем разницу между инфраструктурой организованной по вертикали и по горизонтали. Мы рассмотрим следующие темы: архитектура хранения данных, кластеризация и виртуализация.
- **Ключевые слова:** виртуализация, кластеризация, NAS, SAN, BD, серверы приложений, SaaS.
- **Продолжительность:** 1 час 15 минут (с переводом)

- **Тема 4: аспект транзакции корпоративных компьютерных приложений**

- **Содержание:** При разработке приложений для управления предприятием должен учитываться транзакционный аспект. Мы представим основы транзакционных систем, а также их важность для согласованности (когерентности) данных.

- **Ключевые слова:** транзакции, данные, многопользовательский доступ, блокировка, уровни изоляции.
- **Продолжительность:** 45 минут (с переводом)
- **Тема 5: обзор Java Persistence .**
 - **Содержание:** Наряду с .Net, Java EE является одной из двух широко используемых корпоративных платформ по всему миру. Мы представим обзор **Java Persistence**. Мы уделим особое внимание фреймворкам, реализующим технику объектно-реляционных отображений, а также рассмотрим разницу между объектно-ориентированной и реляционной парадигмой.
 - **Ключевые слова:** Java, JPA, JDBC, JDO, ORM.
 - **Продолжительность:** 2 часа (с переводом)

Третий день

Представление научно-исследовательских проектов

- **Тема 6: разработка многофункциональных пользовательских интерфейсов**
 - **Содержание:** Эта презентация будет посвящена трем научно-исследовательским проектам, которые были осуществлены центром «управления информационных систем» HEG Arc в области компьютерных многофункциональных приложений.
 - **Ключевые слова:** RUI ; RIA ; RA ; RCP ; планшеты
 - **Продолжительность:** 1 час 30 минут (с переводом)
- **Тема 7: индустриализация программного обеспечения**
 - **Содержание:** Центр «управления информационных систем» HEG Arc разработал модель для анализа уровня зрелости "индустриализации" программного обеспечения. Мы расскажем о наших выводах и объясним как можно увеличить уровень «индустриальной зрелости».
 - **Ключевые слова:** сборка, Maven, Ant, непрерывная интеграция
 - **Продолжительность:** 1 час (с переводом)
- **Тема 8: FullSOA**
 - **Содержание:** Во время исследовательского проекта, финансируемого Швейцарским исследовательским фондом CTI и производителем ERP Solvaxis, HEG Arc доказала, что можно «SOAtiser» ERP. Это дало рождение новому модулю «FullSOA». Мы подробно осветим сильные стороны этого исследовательского проекта.

- **Ключевые слова:** SOA, Web Services, ERP, базы данных.
- **Продолжительность:** 1 час (с переводом)

Четвёртый день

Встреча с исследовательско-преподавательским составом для обсуждения возможности разработки совместных научно-исследовательских проектов.