

Томский государственный университет  
Институт дистанционного образования

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И  
ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО  
ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ ПАКЕТОВ  
ФИРМЫ ADOBE**

В.С. Заседатель

# Концепция RIA

2002 г.

Концепция **Rich Internet application**  
(**RIA**) - многофункциональных  
Интернет-приложений.



# Концепция RIA

## Преимущества:

- Не требуется установка приложения;
- Обновление версий автоматическое;
- Доступно на любом компьютере, имеющем соединение с Интернет;
- Компьютер пользователя гораздо меньше подвержен вирусному заражению.

# Концепция RIA

## Современные средства разработки RIA:

- HTML5, JavaScript (\*);
- Microsoft Silverlight;
- Adobe Flash (\*);
- JavaFX.

# Концепция RIA

## Платформа Adobe:

Средства разработки:

- Adobe Flash CS5;
- Adobe Flex 3, Flash Builder 4;

Клиентское ПО:

- Adobe Flash Player;
- Adobe AIR;



# Поддержка RIA в браузерах

Браузер	HTML5+JavaScript	Silverlight	Adobe Flash	JavaFX
Internet Explorer 6	Нет	Да	Да	Да
Internet Explorer 7	Нет	Да	Да	Да
Internet Explorer 8	Нет	Да	Да	Да
Internet Explorer 9	Да	Да	Да	Да
Firefox 3.0 (Windows)	Нет	Да	Да	Да
Firefox 3.0 (Linux)	Нет	Нет	Да	Да
Firefox 3.6	Да	Да	Да	Да
Opera 9	Нет	Нет	Да	Да
Opera 10 (Windows)	Да	Нет	Да	Да
Opera 10 (Linux)	Да	Нет	Да	Да
Google Chrome	Да	Да	Да	Да
Safari	Да	Да	Да	Да
Seamonkey 2.0		Да	Да	Да

# Adobe eLearning Suite 2



- Adobe Captivate 5;
- Adobe Flash Professional CS5;
- Adobe Dreamweaver CS5;
- Adobe Photoshop CS5 Extended;
- Adobe Acrobat 9 Pro;
- Adobe Presenter 7;
- Adobe Soundbooth CS5.

# Adobe eLearning Suite 2

## Особенности:

- Высокая интеграция с программами из пакета Adobe и MS Power Point;
- Технология Adobe Captivate Reviewer (RIA);
- Создание курсов в HTML включая тестовые задания с помощью DreamWeaver и расширения CourseBuilder;
- Упаковка курсов в стандартный для электронных курсов формат SCORM (Shared Courseware Object Reference).



# Adobe eLearning Suite 2

**Adobe Captivate 5** (июль 2010) –

инструментарий для создания электронных учебных курсов, сочетающих в себе ситуационное моделирование, обучение на основе сценариев, средства оценки знаний, мультимедийное содержание и интерактивные функции.

# Adobe Connect Pro

**Adobe Connect** - это защищенная и гибкая система веб-коммуникаций, позволяющая обеспечивать предприятия решениями в сфере обучения, маркетинга, проведения конференций и совместной работы в Интернете.

<http://www.adobeconnect.ru/>



# Adobe Connect Pro

## Основные компоненты:

**Acrobat Connect Pro Server** - предоставляет связь в реальном времени или по требованию, позволяет настраивать права пользователей, следить за ходом виртуального мероприятия, создавать отчеты и управлять загружаемым содержимым всех модулей Acrobat Connect Pro.



# Adobe Connect Pro

## Основные компоненты:

**Acrobat Connect Pro Meeting** позволяет проводить он-лайн встречи, совещания и семинары, участники которого могут обмениваться данными различных форматов, транслировать презентации, а также общаться посредством видео- и вебконференцсвязи.

Данный модуль предоставляет возможность использовать виртуальные переговорные комнаты.

# Adobe Connect Pro

## Основные компоненты:

**Acrobat Connect Pro Training** позволяет создавать, проводить или предоставлять курсы дистанционного обучения.

Данный модуль предоставляет возможность рассылать приглашения, отслеживать результаты обучения, настраивать отчетность по виртуальному классу, включая детальные данные по отдельным учащимся или вопросам.



# Adobe Connect Pro

## Основные компоненты:

**Acrobat Connect Pro Events** обеспечивает управление жизненным циклом всех событий, относящихся к участию в виртуальных мероприятиях

Модуль позволяет настраивать формы он-лайн регистрации, списки событий, информационные страницы, что особенно актуально при проведении широкомасштабных мероприятий.



# Преимущества использования в учебном процессе

- Высокая интеграция с пакетами Adobe и MS Power Point;
- Большой выбор инструментальных средств;
- Поддержка SCORM;
- Легкость создания учебных материалов (без программирования) и управления учебным процессом;
- Постоянная поддержка и обновление программных продуктов;
- Гибкая политика лицензирования.

# Недостатки

- Высокая стоимость индивидуальных лицензий;
- Высокие системные требования;
- ...



Томский государственный университет  
Институт дистанционного образования

**Спасибо за внимание!**

**[zevs@ido.tsu.ru](mailto:zevs@ido.tsu.ru)**