

Сравнение ведущих программных платформ для создания виртуальных классов.

- ✓ Введение
- ✓ Примеры
- ✓ Сравнение



Дистанционное и электронное обучение

Дистанционное обучение (ДО) — совокупность технологий, обеспечивающих электронную доставку обучаемым содержимого изучаемых материалов (контента), интерактивное взаимодействие обучаемых и преподавателей в процессе обучения, предоставление обучаемым возможности самостоятельной работы по освоению изучаемого материала и в процессе обучения, а также тестирование полученных знаний.

Основные формы и виды ДО

- Web-занятия — дистанционные уроки, семинары, деловые игры, тестирование, практикумы и другие формы учебных занятий, проводимых с помощью средств Интернет.
- Чат-занятия — учебные занятия, осуществляемые с использованием средств для общения обучаемых и преподавателей. Все участники могут иметь доступ к общему чату или личным перепискам.
- Телеконференции — аудио, и все чаще, визуальное общение и средства доставки контента. Проводятся, как правило, на основе списков рассылки с использованием электронной почты.
- Интерактивное тестирование — подвид Web-занятий, нацеленных на проверку знаний.

Виртуальные классы

Виртуальные классы – набор программно-аппаратных средств и технологий для обеспечения интерактивного взаимодействия обучаемых и преподавателей, проведения дистанционного обучения и доставки контента через аудио-видео взаимодействие и общение всех участников.

- “Многие учебные организации понимают, что потенциал виртуального класса состоит в комбинации сильных сторон двух направлений: как самостоятельного электронного обучения, так и обучения в классе. К сожалению, во многих случаях фактически объединяются слабости плохо разработанного электронного обучения и обучения с инструктором. Множество попыток реализовать виртуальный класс состояли в том, что преподаватель просто демонстрировал слайды онлайн, что уничтожало такие положительные аспекты обучения в классе, как умение инструктора читать «язык тела» учеников, понимая, кто из учеников теряет внимание. Виртуальное обучение должно быть чем-то большим, чем просто объединение PowerPoint и аудио...”
(Стив Динин /Steve Dineen)
- “Очень важно увлечь ваших учеников, используя знания, которые мы применяем при очном обучении, соединив их с заманчивыми возможностями применения на практике. Это очень важно в случае виртуального класса, поскольку тут вы можете легко потерять вашу аудиторию, и даже не знать, что они уже ушли. Преподаватель должен подходить к процессу творчески, чтобы использовать все возможности, предоставляемые программным обеспечением в плане поддержки максимального участия...”
(Джули Линн /Julie Linn), Training Foundation
- “Хорошая сессия виртуального класса подобна хорошей сессии обычного обучения – она интерактивна. При использовании всего богатства интерактивности, поддержанного качественным видеорядом, а не просто демонстрацией бесконечных списков данных – только в этом случае виртуальный класс будет иметь действительный успех...”

WIMBA CLASSROOM и PRONTO

Это не только «виртуальный класс», но и средство для организации обучения. WIMBA виртуальный класс содержит в себе все необходимые инструменты для удаленного общения студентов и преподавателей.

Данный программный продукт поддерживает множество приложений, включая Blackboard, HTML, Flash, видео, графику и др. Пользователи Wimba Classroom стартуют в общей сессии, а затем могут создавать отдельные виртуальные классы для своих задач. Преподаватели могут создавать загружаемые аудио-видео файлы, проводить опросы и др.

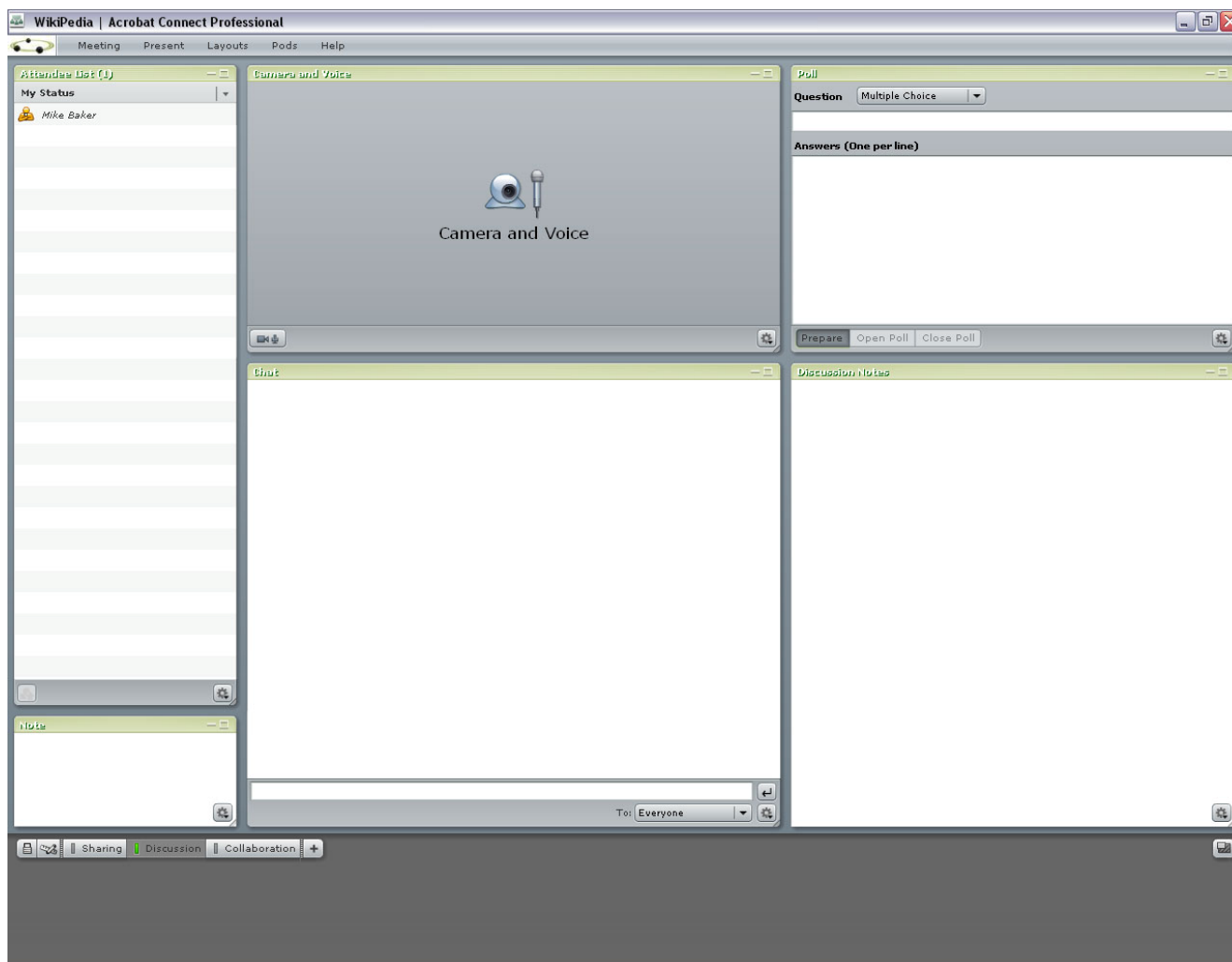


Adobe Acrobat Connect Pro

Adobe Acrobat Connect — программное обеспечение для веб-конференций, которое позволяет отдельным лицам и малым предприятиям мгновенно общаться и сотрудничать через простой в использовании онлайн-доступ.

Основные возможности:

Web-конференции, Web-семинары, e-learning сессии, презентации, онлайн-тренинги. Также поддерживает VoIP, Audio integration, видео-чаты, записи встреч и презентаций и др.



Elluminate Live!

Главные отличия Elluminate от других рассматриваемых продуктов состоят в том, что голосовая связь в этой системе поддерживается с помощью технологии VoIP непосредственно через клиентскую часть, и кроме того, в ней имеются функции для пользователей с ограниченными физическими возможностями.

Благодаря интеграции голоса Elluminate Live является удачным средством проведения Web-конференций и предоставляет широкий выбор средств групповой работы для представления информационных материалов и обучения. Это приложение, построенное на базе Java, имеет ряд функций, позволяет использовать субтитры и экранную лупу, рассчитанные на людей со слабым слухом или зрением.

Кроме того, Elluminate Live позволяет создавать во время сессии виртуальные комнаты для секционных совещаний (breakout room). Это отдельные пространства для общения с функциями аудио- и Web-конференций, которые имеют применение в общем и профессиональном образовании.



Dimdim

Dimdim – онлайн служба для организации видеоконференц-связи, основанная на свободно- распространяемой платформе. Программное обеспечение предоставляет мультимедийные функциональные возможности организации конференций и совместной работы на основе сети Интернет в режиме реального времени. Есть бесплатный доступ при использовании до 20 пользователей в одной конференции, также предоставляется платный расширенный доступ. Позволяет показывать и давать доступ к рабочему столу преподавателя, совместно управлять презентациями, чатами, общением, включая видеотрансляции через широкополосные соединения, также применяются и поддерживаются технологии Web 2.0.



Сравнение

<u>Система</u>	Лицензия	Количество участников	Linux	Mac OS X	Microsoft Windows	Аудио	Видео
<i>Adobe Acrobat Connect</i>	Proprietary	До 80 000	да	да	да	да	да
<i>Cisco Unified Meeting Place</i>	Proprietary	7 500	да	?	да	да	да
<i>Citrix GotoMeeting</i>	Proprietary	15	нет	да	да	да	да
<i>Dimdim</i>	GPL +Proprietary	20 – 1 000	да	да	да	да	да
<i>Elluminate</i>	GPL +Proprietary	Без ограничений	да	?	да	да	да
<i>IBM Lotus Sametime</i>	Proprietary	Без ограничений	да	да	да	да	нет
<i>Microsoft Live Meeting</i>	Proprietary	20	нет	да	да	да	да
<i>WebEx</i>	Proprietary	35	да	да	да	да	да
<i>Wimba</i>	GPL	?	да	да	да	да	да

Сравнение

<u>Система</u>	Чаты	Экран	Поддержка PPT	Загрузка PDF	Мобильные устройства	Break-Out сессии
<i>Adobe Acrobat Connect</i>	да	да	да	да	нет	да
<i>Cisco Unified Meeting Place</i>	да	да	да	да	?	да
<i>Citrix GotoMeeting</i>	да	да	нет	нет	нет	нет
<i>Dimdim</i>	да	?	да	да	?	?
<i>Elluminate</i>	да	да	да	да	да	да
<i>IBM Lotus Sametime</i>	да	да	да	да	?	?
<i>Microsoft Live Meeting</i>	да	да	да	да	?	?
<i>WebEx</i>	да	да	да	да	да	да
<i>Wimba</i>	да	да	да	нет	?	?

Наши контакты

Мы всегда рады контактам с вами и нацелены на эффективное решение поставленных задач

Группа компаний VP GROUP

Адрес: 109028, Россия,

г. Москва, Подкопаевский пер, д. 7, стр. 2

Тел./Факс.: +7 (495) 968-7070

<http://vpgroup.ru/>