

**Мобильные решения
Blackboard:
Новые подходы к
организации учебного
процесса**

**Михаил
Васильев**

**Руководитель
проектов**

VP GROUP

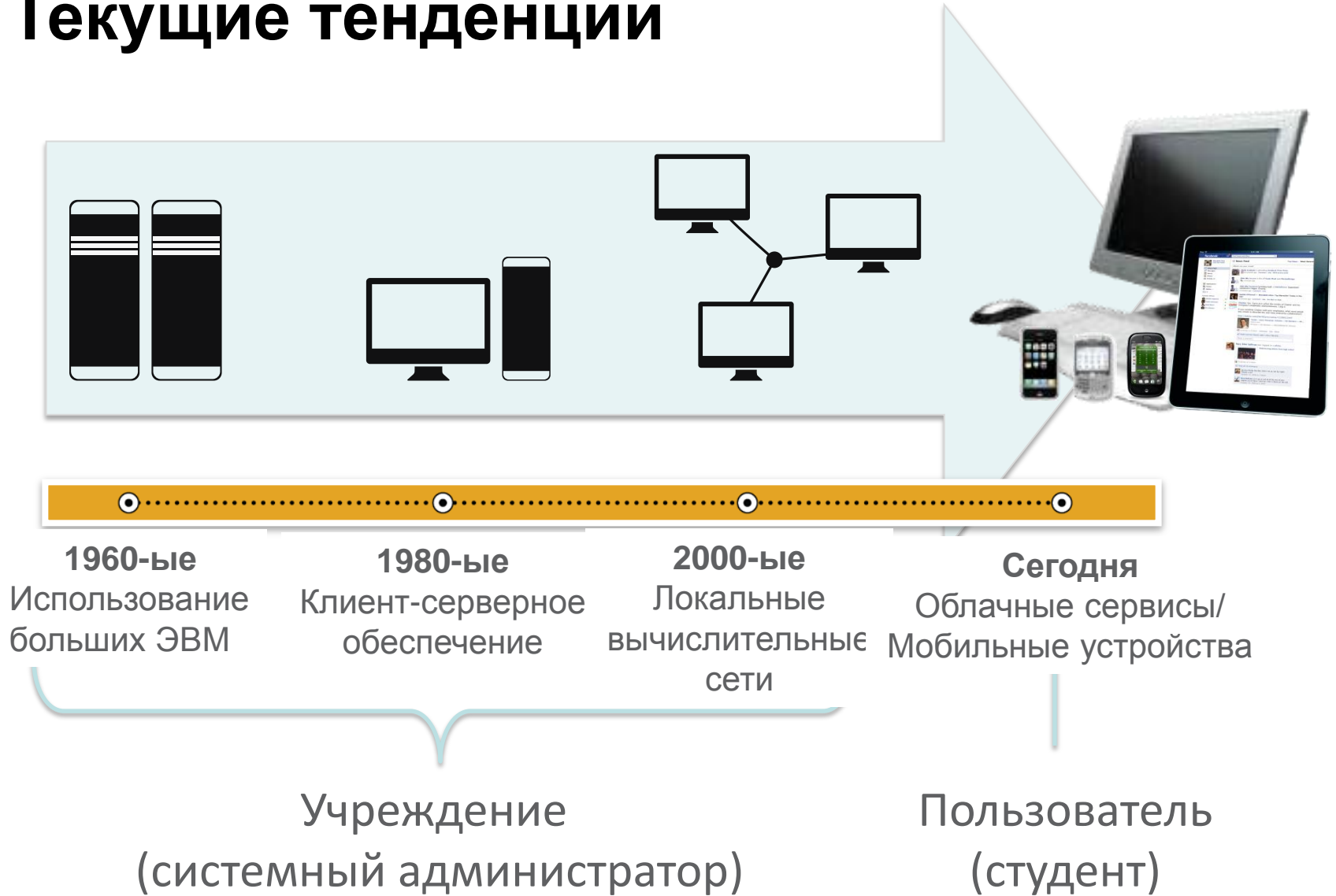


Blackboard

Содержание

- Текущие тенденции
- Проблемы и современные вызовы
- Технологии и решения Blackboard
- Примеры внедрений
и истории клиентов
- Вопросы и ответы

Текущие тенденции



7 миллиардов человек

население планеты



И 5 миллиардов

мобильных телефонов



2009

300 МЛН.



2010

5 МЛРД.

**ЗАГРУЗОК МОБИЛЬНЫХ
ПРИЛОЖЕНИЙ**

Тенденция очевидна – сегодня пользователи переключаются на мобильные устройства

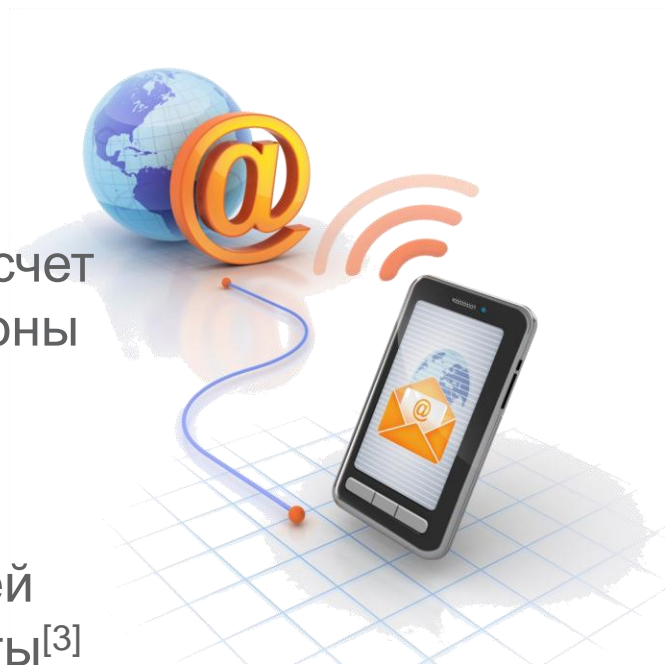
“К 2012 году смартфоны вытеснят обычные телефоны (в % соотношении)”^[1]

Nielsen Company

Мобильный интернет растет в том числе за счет проникновения социальных сетей в смартфоны (рост 197% в год) и доступных мобильных приложений (рост 117% в год) ^[2] *comScore*

В 2009 году использование социальных сетей превзошло использование электронной почты^[3]

Nielsen Company

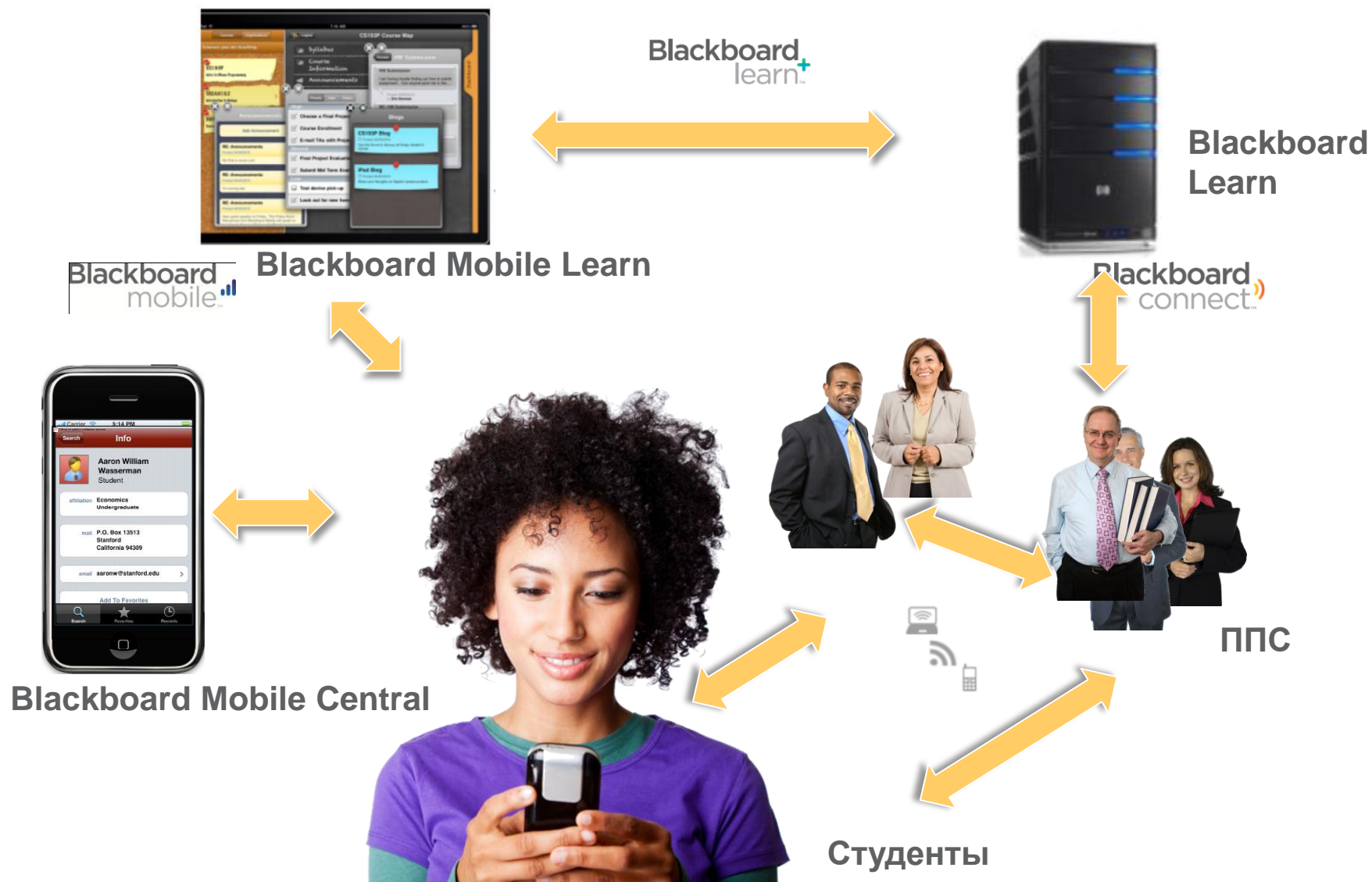


[1] The Nielsen Company at <http://blog.nielsen.com/nielsenwire/consumer/smartphones-to-overtake-feature-phones-in-u-s-by-2011/>

[2] comScore, *The Next Big Things: Mobile Internet & Applications – Gaining Momentum*

[3] The Nielsen Company, *The Global Online Media Landscape report*, April 2009

Blackboard отвечает современным вызовам и предлагает интегрированное сфокусированное на студентах решение – Blackboard Learn Mobile



Blackboard Mobile™

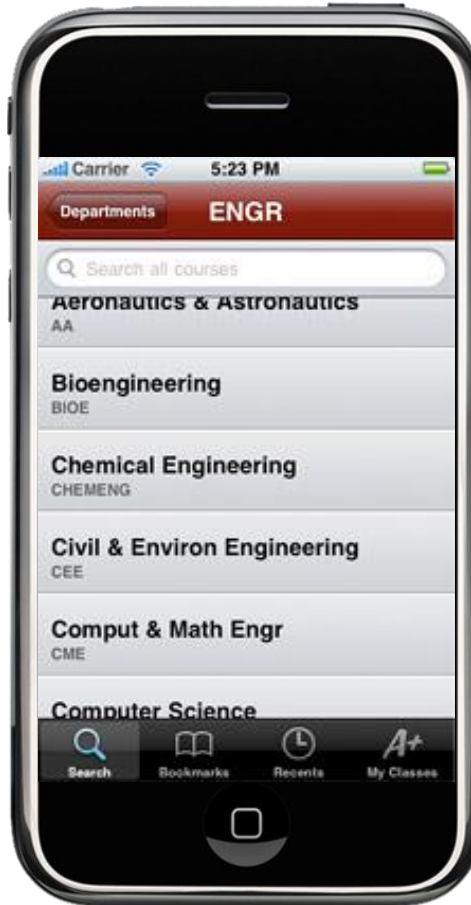


- Blackboard Mobile Learn делает процесс обучения мобильным, предоставляя учащимся и преподавателям доступ к курсам, учебным материалам и страницам учебных подразделений на различных мобильных устройствах, включая телефоны на Android и Apple iOS.
- Blackboard Mobile Learn расширяет существующую функциональность Blackboard Learn, переводя большинство основного контента Learn на мобильные устройства.
- Студенты и преподаватели получают доступ к документам в разных форматах, публикуют объявления (преподаватели), создают темы и сообщения, оставляют комментарии в блогах и журналах курса – и все это буквально на ходу!

Технологии в картинках



Blackboard Mobile Learn для iPhone (iOS)



Функциональные возможности BB Mobile

Объявления

Назначено задание? Отменили занятия? Преподаватели могут опубликовать любые новости, которые надо донести до студентов. Студенты имеют постоянный доступ к последним объявлениям, а преподаватели могут публиковать их когда и где угодно.



Оценки

Интересно, что получили за экзамен или последнее домашнее задание? Студенты могут узнать свои оценки прямо здесь.



Блоги

Читайте посты в блоге, общайтесь с одногруппниками, оставляя комментарии в их блогах или отвечая на их комментарии в вашем.



Список учащихся

Интересно, кто учится в вашей группе? Со списком учащихся вы сможете быстро просмотреть полный список учащихся, и быстро и просто организовать учебные группы.



Функциональные возможности (2)

Обсуждения

Доска обсуждений – основной инструмент для привлечения студентов к совместной работе и повышения качества обучения. Здесь студенты могут задавать вопросы и отвечать на них, здесь же преподаватели могут общаться со студентами. С Blackboard Mobile Learn преподаватели и студенты могут просматривать и создавать новые темы, а затем обсуждать их с другими участниками – и все это буквально на ходу.



Журналы

Читайте свои журналы и журналы одногруппников, оставляйте комментарии. Комментировать могут как студенты, так и преподаватели.



Медиа

Студенты имеют доступ к загруженным преподавателем музыке, видео и изображениям. Учащиеся могут скачать файлы на мобильные телефоны с помощью соответствующего ПО.



Задания

Помогите студентам отслеживать и управлять ходом выполнения различных заданий, от домашних заданий до напоминаний о полусеместровых контрольных или покупке тетради. Задания позволяют отмечать момент начала задачи, ход ее выполнения и момент завершения.



Технологии в картинках



Blackboard Mobile Learn для iPad



Технологии в картинках

Blackboard
mobile



Blackboard Learn Platform

Blackboard Mobile Learn 2012 доступно для клиентов, использующих Blackboard Learn версии 9.0 и выше*.

Blackboard Building Block™

После приобретения годовой лицензии просто установите Blackboard Mobile Web Services Building Block®, доступный на BlackboardExtensions.com. Blackboard Building Block будет включен в Service Pack, начиная с версии 1 для Release 9.1.

Мы рекомендуем установить и настроить Blackboard Building Block сначала в тестовой среде, а затем установить и активировать его на основной системе. Выполнив эти простые действия, вы будете готовы к использованию Blackboard Mobile Learn. Студенты и преподаватели смогут скачать приложение Blackboard Mobile Learn из соответствующего магазина приложений, выбрать институт из списка, и начать работать.



Авторизация

Blackboard Learn поддерживает любые схемы авторизации, не требующие плагина для браузера. Просто выберите нужную опцию на странице настроек Blackboard Mobile Web Services Building Block. Университетам с собственной схемой авторизации в Blackboard Learn может потребоваться связаться со службой поддержки через Behind the Blackboard для корректной настройки Blackboard Mobile Learn. Так или иначе, поддержка будет оказана всем университетам.

Встроенная	Web- авторизация	HTTP
Стандартная авторизация	Shibboleth	HTTP – Active Directory
	Kerberos	LDAP

iTunes & Blackboard AppStore



Каждый день из магазина приложений скачивается
Blackboard mobile application свыше 4 000 раз!

Blackboard обслуживает более 10,000 учреждений В 65 странах Более 20 млн. пользователей





The University of Cincinnati

- 35,000 студентов
- Один из крупнейших университетов США (Top-100)
- Город Cincinnati



Blackboard

Задача: Адаптация к нуждам и потребностям студентов

Решение: внедрить систему Blackboard Learn и Mobile для организации мобильного доступа и неформального общения

- Была внедрена система, которая полностью наполняется студентами. Управляется администратором университета, а поддерживается компанией Blackboard
- Вырос уровень интереса обучаемых к новостям, посещение портала университета

“...вообще говоря, главные пользователи университета – это студенты!”

“Мы поставили задачу компании Blackboard по созданию и внедрению портала, внутренней социальной сети университета и мобильного доступа, с чем они отлично справились.”

- Fred Siff, Vice President and CIO



University of Salzburg

- 13,000+ студентов
- 1,000 преподавателей
- 81 Программ обучения (направлений)
- Крупнейший университет Австрии



Задача: Вовлечение студентов

Необходимо выстроить 'lifelong learning' («живи и учись») модель, позволяющую большой популяции и различных категорий обучаемых (в т.ч. удаленных) быть вовлеченными в процесс обучения

Решение: проект *Anytime, Anywhere Access* на базе решений Blackboard Leran+Mobile позволил выстроить систему гибкого обучения с поддержкой удаленных студентов

“С помощью ПО Blackboard любой студент в любое время суток может иметь доступ ко всем образовательным ресурсам и материалам, необходимым для прохождения самостоятельно курса и тестирования, на которые он назначен.”

- Richard Posch, Technical Coordinator eLearning

Спасибо за внимание!

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Михаил Васильев

mvasiliev@vpgroup.ru

www.vpgroup.ru

Тел. (495) 968-70-70