(cc) BY

Еремина Ирина Ильинична
канд. пед. наук, доцент
Набережночелнинский институт (филиал)
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»
г. Набережные Челны, Республика Татарстан

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСА «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8 ДЛЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ» КАК СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация*: облачные технологии – это обработка данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как интернет-сервис. В статье описан опыт использования сервиса «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» как автоматизированной информационной системы сбора и анализа статистики процесса обучения. В отличие от отчета анализ предполагает обязательное указание желаемых и полученных результатов проведенной работы (как положительных моментов, так и недостатков) и выводов с указанием завершения, изменения или необходимостью продолжения работы по каждому конкретному пользователю и программному продукту.*

Ключевые слова*: информационные технологии, мобильные гаджеты, облачные вычисления, облачные технологии, платформа 1С: Предприятие 8, сервисы, тенденции, электронное образование, электронные образовательные ресурсы.*

Сегодня нашу жизнь изменяют день за днем многие факторы, в том числе и бурное развитие высокоскоростного Интернета, расширение зоны мобильного покрытия и устройств, сплошное удешевление и многофункциональность гаджетов. Хочется отметить несколько тенденций, благодаря которым облачные технологии активно внедряются в сферу образования:

1. Мир в облаках – обучение в облаках.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

2. Мобильные гаджеты, как инструментом почти во всех сферах жизнедеятельности человека, в том числе и в образовании.

3. Облачные сервисы предоставляют возможность организовать эффективное управление инфраструктурами, обслуживать различные группы пользователей в пределах одного облака.

Современная действительность показывает, что автоматизированный сбор данных, их обработка и хранение полезны не только для финансово-хозяйственного управления в системе образования. ИТ все чаще являются ядром для управления учебным процессом и обеспечивают его поддержку. Одна из таких возможностей предоставлена *сервисом «1С:Предприятие 8 через Интернет» www.1cfresh.com*. Наше учебное заведение было зарегистрировано в облаке в 4 года назад. За этот период мы не только активно осваивали предоставленные технологии, возможности и приложения, но накопили определенный опыт работы с автоматизированной информационной системой сбора и анализа статистики сервиса 1С: Предприятие 8 для учебных заведений через интернет.

Облачные вычисления обеспечивают высокий уровень обслуживания потребителей и государственных учебных стандартов. Эта технология оказала влияние на архитектуру, существующие сервисы и этапы внедрения учебных курсов. Для учебных заведений обучаемых облачные технологии предоставляют возможность использовать современные сервисы, при этом минимально затрачивая финансы.

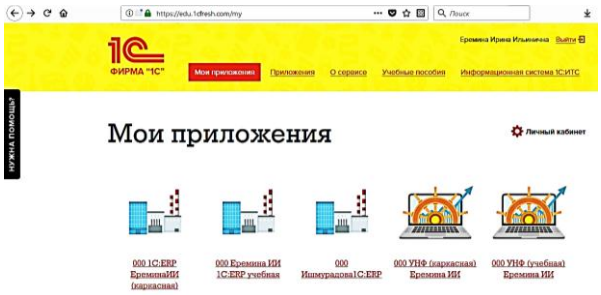

Рис. 1. Стартовое окно в сервисе для пользователя

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

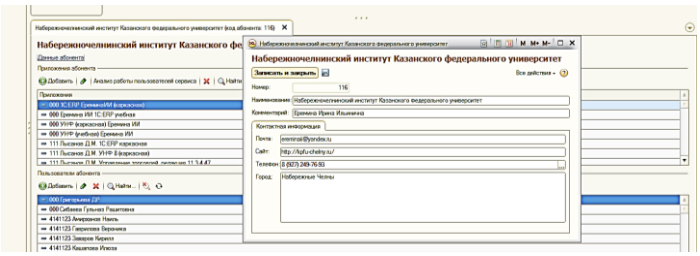

Рис. 2. Данные о регистрации УЗ

Для регистрации на сервисе заполняется стандартная форма. Получив подтверждение, приступаем к работе. Сервис требует регистрацию пользователей-обучаемых и добавления им соответствующих информационных баз программных продуктов. Отметим, что при добавлении каркасных (рабочих) баз приложений для студентов, была установлена определенная маска ввода для имени базы: «XXXXXXX Фамилия И.О. название приложения», где первые 7 цифр обозначают номер группы студента. Это удобно не только для регистрации баз (студенты у нас работают в течении нескольких курсов с разными базами), но и для анализа работы данного пользователя.

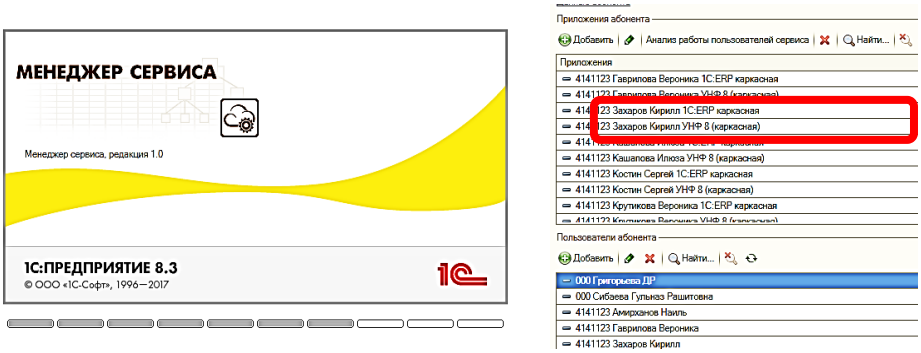

Рис. 3. Вход в Личный кабинет

Регистрацию пользователей ведем согласно предлагаемой инструкции, студенты регистрируются преподавателем по предоставляемому адресу электронной почты. После прохождения процедуры регистрации обучаемым предоставляются каркасная база приложения и учебная база. В каркасной базе студент работает и выполняет задания по предлагаемому учебному пособию в сервисе. Учебная база дается студенту для живого примера, ее можно открыть, посмотреть документы, справочники и всю организационную структуру, что не мало важно при самостоятельной работе.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Рис. 4. Предоставленные сервисом Учебные пособия

Хотелось бы поблагодарить разработчиков за предоставленную возможность использовать ИТС здесь в облаке, не переключаясь в другое пространство.

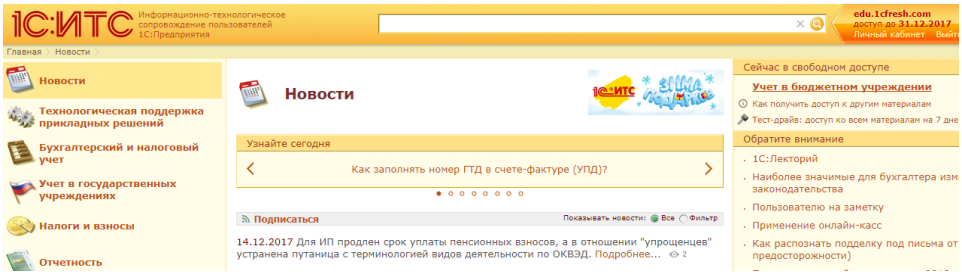

Рис. 5. Вход в систему ИТС

Во всем мире возрастает интерес к статистике. В статистических данных, отображающих работу студентов с информационной базой, видна динамика и промежуточные результаты. Причем, одним из непременных условий правильного восприятия и тем более практического использования статистической информации, квалифицированных выводов и обоснованных прогнозов является знание статистической методологии изучения количественной стороны процесса обучения. В настоящее время перед преподавателем и сервисом «1С: Предприятие 8 для учебных заведений через интернет» встают актуальные проблемы дальнейшего совершенствования системы показателей, приемов и методов сбора, обработки, хранения и анализа статистической информации.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

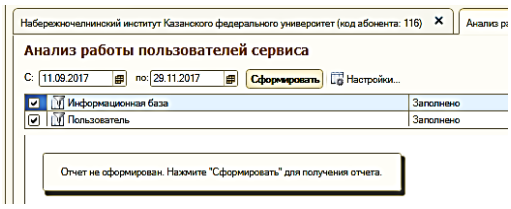

Рис. 6. Анализ работы пользователей сервиса

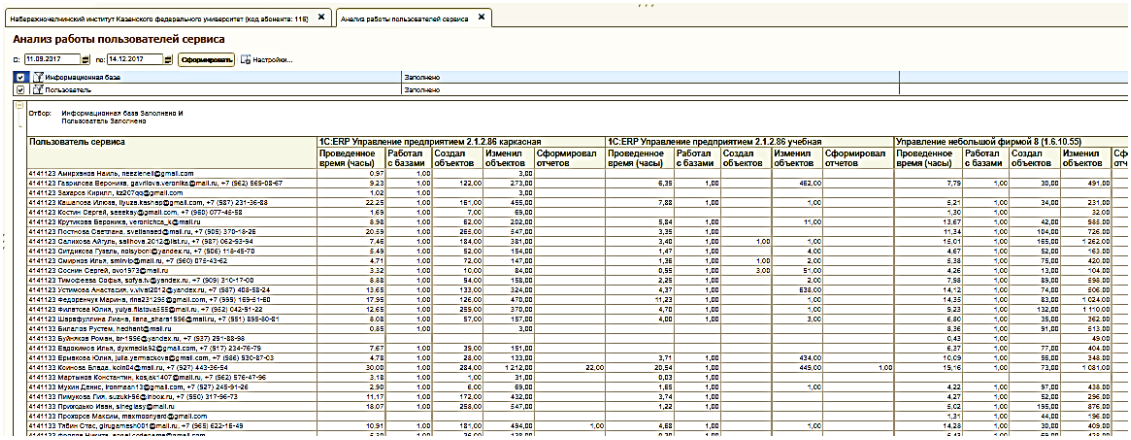

Рис. 7. Сформированный отчет о работе пользователей

Сформированный отчет пересохраняем в формат Лист Excel.xls,.xlsx и далее производим обработку данных в форме, удобной для анализа. Такая привязка позволяет проанализировать и интерпретировать полученные результаты. Это имеет важное значение как для преподавателя так и для студентов с целью развития и повышения эффективности работы с ПП (важно на этапе самостоятельной работы студентов с базами).

В образовательный процесс применение «облачных технологий» входит с опозданием и еще не нашло обширного использования. Хотя современные студенты и читают об «облачных технологиях», а некоторые и используют отдельные из них в своей личной деятельности. Однако, чем раньше преподаватели и другие пользователи начнут применять облачные сервисы в своей работе, тем раньше они приобретут эффективный инструмент для создания персональной траектории обучения, тем эффективнее и интереснее они смогут сделать процесс обучения.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Список литературы

1. Сервис «1С:Предприятие 8 через Интернет» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.1cfresh.com (дата обращения: 14.12.2017).

2. Еремина И.И. Методические рекомендации по работе с АИС сбора и анализа статистики сервиса «1С:Предприятие 8»для учебных заведений (из опыта работы) // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 18-й международной научно-практической конференции «Новые технологии в образовании» (Цифровая экономика) 30 января – 31 января 2018 г. Ч. 1. / Под общ. ред. Д.В. Чистова. – М.: ООО «1С-Паблишинг», 2018. – С. 384–387.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)