

**Конференция «Облачные технологии в издательском,  
книготорговом и библиотечном деле»**

# **Библиохостинг – автоматизация без забот**

**Грибов Владимир Тимофеевич,  
ООО «Дата Экспресс»**

## Библиотеки и АИБС сегодня

- Каждая библиотека использует «собственное» прикладное программное средство для автоматизации (АИБС)
- Каждая библиотека поддерживает собственные серверы и системное ПО
- «Облака» используются преимущественно как хранилища контента

# Библиотеки и АИБС сегодня

## Главные недостатки:

- **Значительные затраты на приобретение собственного серверного оборудования и системного программного обеспечения**
- **Значительные затраты на приобретение АИБС**
- **Значительные затраты на установку, адаптацию и сопровождение оборудования и программных средств**
- **Высокие затраты на персонал для работы с названными оборудованием и программными средствами**

# Автоматизация в «облаках»

## Главные преимущества:

- ✓ Нет необходимости приобретать и эксплуатировать дорогостоящие аппаратно-программные средства
- ✓ Нет необходимости покупать АИБС, разворачивать, настраивать, нести расходы по обновлению
- ✓ Нет необходимости привлекать дорогостоящих ИТ – специалистов
- ✓ Практически неограниченные возможности по объемам хранения данных
- ✓ Высокая надежность хранения данных
- ✓ Высокие возможности по масштабируемости и мобильности (в т.ч., при смене адреса библиотеки, изменении конфигурации, переподчинении и т.д.)

# Автоматизация в «облаках»

## Главные условия:

- ✓ Наличие у провайдера услуг необходимой инфраструктуры для размещения программ и ресурсов
- ✓ Наличие специализированного программного средства автоматизации - «облачной» АИБС

# АИБС для автоматизации в «облаках»

## Основные требования:

- Многозвенная архитектура с использованием web-технологий
- Использование нового современного инструментария (платформы, технологии, языки разработки)
- Поддержка традиционных библиотечно-информационных технологий
- Преемственность с АИБС, используемыми сегодня в библиотеках

# АИБС «МегаПро»

## Системные характеристики:

- ✓ Трехзвенная архитектура "тонкий клиент - сервер приложений - СУБД" на основе web-технологий
- ✓ Инструментальные средства платформы .NET Framework 4.x, ASP.NET MVC 3
- ✓ Языки разработки: C#, JavaScript, JQuery, Ajax, XML, CSS, HTML.
- ✓ Открытые стандарты и форматы данных
- ✓ СУБД MS SQL 2005/2008/2012. Объем БД не ограничен
- ✓ Устанавливается на IIS 6.0 и выше
- ✓ Доступ к функциям и ресурсам обеспечивается на браузерах: IE 8+, FireFox 2+, Opera 9+, Safari 3+, Google Chrome

## АИБС «МегаПро»

- ✓ Масштабируемая информационная система для библиотек, полностью построенная на основе web-технологий
- ✓ Доступ к всем функциям системы осуществляется из любой точки Интернет
- ✓ Мощный инструмент комплексной автоматизации библиотечно-информационных технологий, управления ресурсами и доступа к ним
- ✓ Инструмент создания собственных электронно-библиотечных систем (ЭБС) и бесшовного перехода к внешним ЭБС



# Модули АИБС «МегаПро»



Электронная библиотека



Каталогизация



Книгообеспеченность



Регистрация



Обслуживание



Комплектование



Подписка



Администрирование



# «Библиохостинг»

## Общая информация:

- ✓ Совместный проект ООО «Дата Экспресс», ЗАО ЦКБ «БИБКОМ», Консорциума «Контекстум»
- ✓ Инфраструктура и системное ПО, их сопровождение и поддержка предоставляются ЗАО ЦКБ «БИБКОМ»
- ✓ АИБС, ее сопровождение и поддержка предоставляются ООО «Дата Экспресс»
- ✓ Дополнительные услуги предоставляет каждая из сторон

# «Библиохостинг»

## Включает услуги:

- ✓ Аренда серверного пространства для размещения контента и системного ПО
- ✓ Аренда АИБС «МегаПро» с доступом ко всем функциям системы через web-браузер
- ✓ Дополнительные сервисы для библиотек:
  - предоставление легального контента,
  - лицензионно-договорная работа,
  - обучение и повышение квалификации
  - поддержка сайтов библиотек, др.

## «Библиохостинг»

### Варианты использования библиотеками:

1. АИБС и контент размещены в «облаке»
2. АИБС размещена на собственном сервере библиотеки, контент – в «облаке»
3. Контент размещен на собственном сервере библиотеки, АИБС – в «облаке»
4. Комбинация вариантов 1&2&3
5. Крупные библиотеки могут сами выступать провайдерами услуг



## «Библиохостинг» Этапы реализации:

- 1. Сбор предложений о заинтересованности от библиотек – до конца октября 2013 года**
- 2. Заключение договоров с библиотеками – ноябрь & декабрь 2013 года**
- 3. Практическое использование «Библиохостинга» библиотеками – с января 2014 года**

# Спасибо за внимание!

- О «Библиохостинге» подробнее:  
[www.data-express.ru](http://www.data-express.ru)  
[www.ckbib.ru](http://www.ckbib.ru)  
[www.rucont.ru](http://www.rucont.ru)
- Знакомство с АИБС «МегаПро»:  
[www.data-express.ru](http://www.data-express.ru)  
[www.megaprosoft.ru](http://www.megaprosoft.ru)
- Заявки, предложения, вопросы:  
[megahost@data-express.ru](mailto:megahost@data-express.ru)