

ИРБИС-КЛУБ 2023, КРАСНОЯРСК



## ИРБИС: настоящее и будущее вузовских библиотек

Николаева Людмила Георгиевна,  
директор ресурсного центра БИК СФУ

# Прошлое определило настоящее:

---



## Задачи:

Миграция данных между библиотеками.  
Организация сводных и распределенных каталогов, корпоративных взаимодействий.

**Сегодня есть решения от разработчиков САБ ИРБИС\*.**

Библиотеки, работающие на разных САБ, **умеют найти общий язык** на основе международных стандартов представления метаданных, поиска и выборки информации.

---

▶ \* Сегодня будут доклады об этом.

# Ситуация на рынке информации. Библиотеки в инфопространстве не одни.

Библиотеки (особенно вузовские) заинтересованы использовать сторонние информационные сервисы, чтобы расширить свои возможности для пользователей. Разработчики сторонних информационных сервисов понимают, что библиотеки со своими САБ – их платежеспособные клиенты. Механизмы интеграции часто обеспечивают сами, но для удобства пользователей...

## Задачи:

Стать информационными хабами; быть клиентоориентированными.



**ЛитРес:**  
ОДИН КЛИК ДО КНИГ



**znanium**  
электронно-библиотечная система



**АНТИПЛАГИАТ**  
ТВОРИТЕ СОБСТВЕННЫМ УМОМ

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
**LIBRARY.RU**

**Scopus**



**неоПОИСК**

► \* И об этом сегодня будут доклады.

# Вузовская библиотека – часть целого:



## Уровни реализации интеграции в ИРБИС

---

- ▶ **Программистов нет:**

Использовать средства САБ из коробки:  
экспорт/импорт данных в форматах обмена;  
преобразования данных, глобальные  
корректировки, пакетные обработчики.

- ▶ Готовые решения.

- ▶ Аутсорсинг.



# Уровни реализации интеграции в ИРБИС

---

## ▶ «ИРБИС»-программисты:

Расширение функционала за счет dll для ИРБИС64, модулей на php для ИРБИС64, ИРБИС128. Есть техническая документация, где описаны интерфейсы работы как с файлами БД напрямую, минуя сервер, так и по протоколу ИРБИС64.

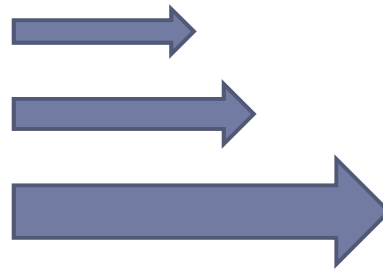


# Уровни реализации интеграции в ИРБИС

---

## ▶ «Обычные»-программисты:

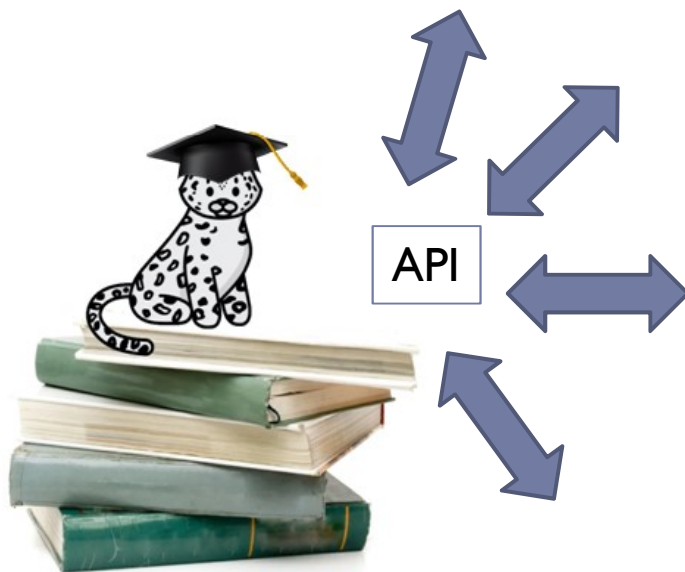
Миграция данных библиотеки в другую ИС или во «временную» БД.



## Современные уровни реализации интеграции:

---

- ▶ API – программный интерфейс взаимодействия (без необходимости вникать в технические подробности ИС). Например, REST API.



Программисты в деле.  
Обеспечение безопасности.  
Обеспечение актуальности данных.  
Нет рутинной работы со стороны библиотеки по миграции данных.





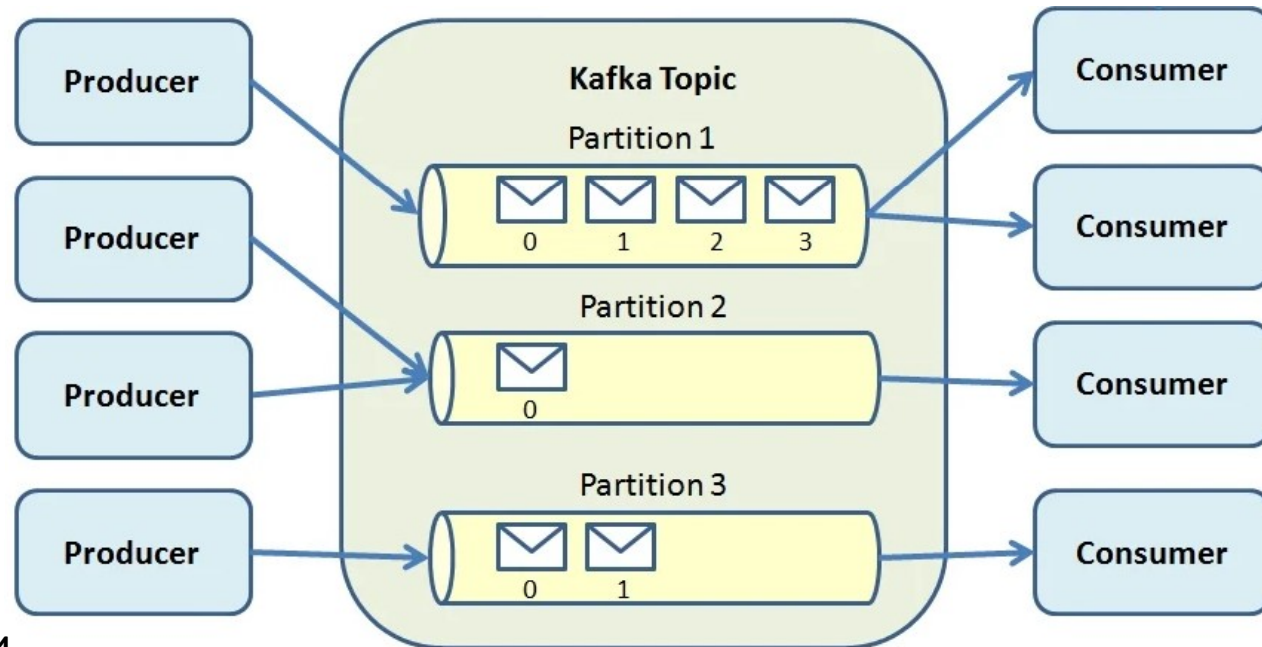
# Современные уровни реализации интеграции:



На уровне вуза распределенная платформа потоковой передачи сообщений (шина данных) без необходимости реализовывать взаимодействие с API каждой ИС.



Библиотека поддерживает топики для данных, которые запрашивают.



Библиотека использует топики с данными от других ИС, которые ей требуются.



# Интеграция – будущее библиотек!

---

- ▶ Задачи интеграции решаемы:
- ▶ - эффективность;
- ▶ - трудоемкость;
- ▶ - привлекаемые ресурсы;
- ▶ - поддержание актуальности данных.



▶ Предлагаем участникам сегодняшнего ИРБИС-клуба рассказать об успешных решениях задач интеграции теми способами, которыми получилось это сделать, поднять и обсудить вопросы, которые пока решить не удастся, а надо!

▶ **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

---

