

Новое поколение АБИС – единая платформа для управления электронными и традиционными фондами библиотеки

Андрей Кедрин

начальник сектора библиотечно-информационных технологий
Информационно-библиотечного комплекса, Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого

Свойства АБИС «нового поколения»

- Полные возможности по управлению разнообразными ресурсами библиотеки
- Сервисная архитектура (SOA – Service-Oriented Architecture)
- Сервис дискавери (discovery)
- Использование «облачных» технологий

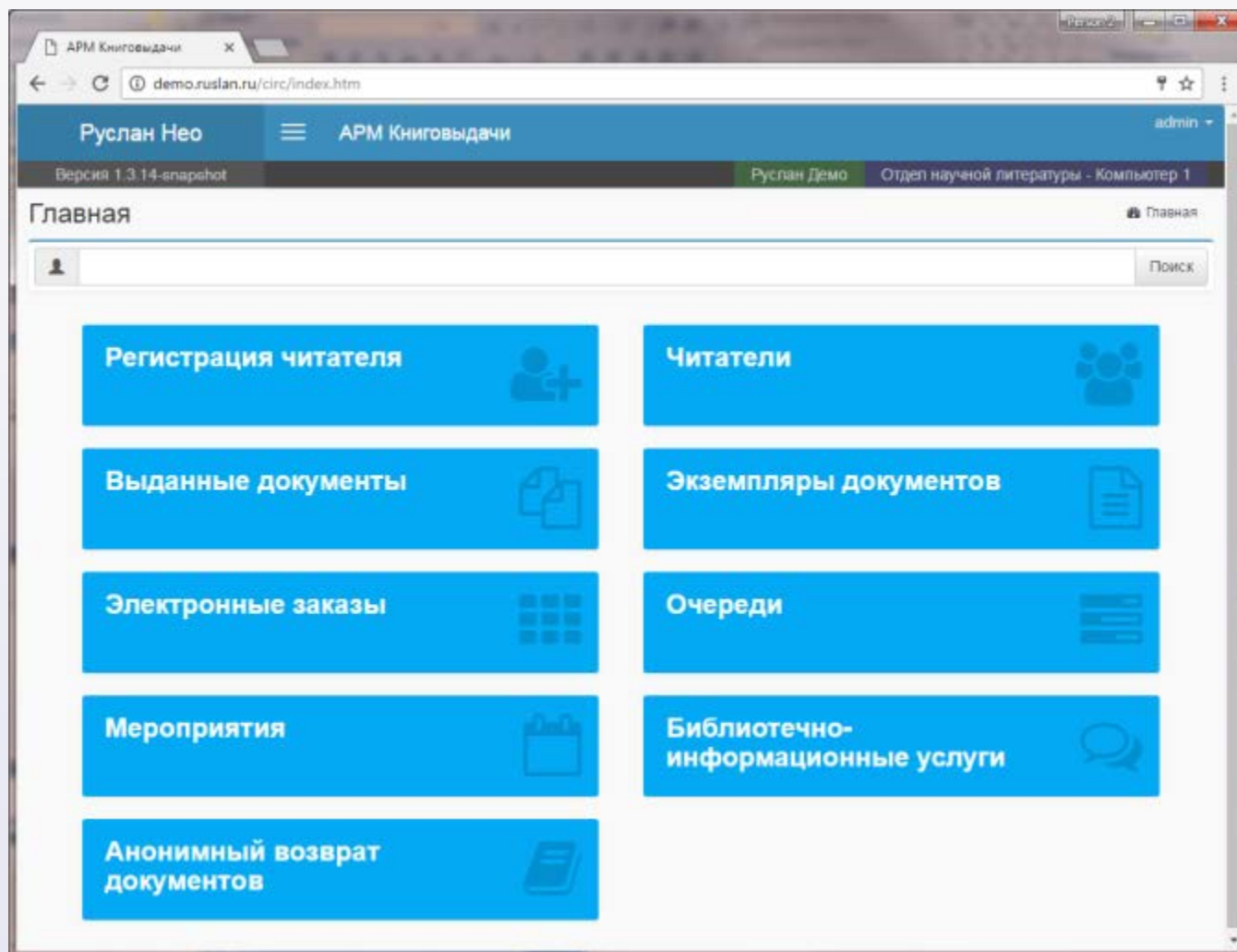
- Marshall Breeding, “Web Services and Service Oriented Architecture,” *Library Technology Reports* 42, no. 3 (2006): 3–42.
- Andrew Pace, “21st Century Library Systems,” *Journal of Library Administration* 49, no. 6 (2009): 641–50.
- Yongming Wang, Trevor A Dawes, “The Next Generation Integrated Library System: A Promise Fulfilled”, *Information Technology and Libraries*, Vo. 31, no. 3 (2012)

Изменения в пространстве библиотеки

- Мобильность рабочих мест сотрудников – динамическая трансформация
- Динамичное изменение набора предоставляемых услуг библиотеки и должностных обязанностей библиотекарей
- Переход от библиотечных систем к интегрированным системам (корпоративные библиотечные системы, интегрированные ИС организаций, пр.)

**Сервисная модель для работы сотрудников в АБИС
как альтернатива традиционному АРМу АБИС с
предопределенным набором функций**

Главное меню АРМа Книговыдачи



Набор доступных действий в главном меню АРМа настраивается **автоматически** в зависимости от текущего рабочего места и прав пользователя

Редактирование карточки читателя в АРМе Книговыдачи

■ Карточка читателя «по умолчанию»

АРМ Книговыдачи X

demo.ruslan.ru/circ/index.htm

Руслан Нео АРМ Книговыдачи admin


Версия 1.3.14-snapshot Руслан Демо Отдел научной литературы - Компьютер 1

Редактирование карточки читателя (LUSR)

Главная / Карточка читателя / Редактирование карточки читателя (LUSR)

Личные данные

Ид-р 002 Ч/Б



Абонемент

Ф Иванов

И Иван

О Иванович

Дата рождения 01.03.2000

Паспорт Основание

Дата рег. 28.03.2017 Дата перерег. 15.01.2018

Категория Прочие

Организация Институт

Иновативы

Подразделение Кафедра

Информатика

Должность

Примечание

тест

Доп. инфо

Образование

Уч. звание Уч. степень

Национальность

Презвиль фамилия

Статус Черный список

Допуск

Дата выдачи Ч/Б 28.03.2017

Студ. билет Зач. кн. Доп. код

Квота 5 Задолженность

Исключен Временный

Контакты

Раб. тел.

Дом. тел.

Адрес проживания

Адрес по

Редактирование карточки читателя в АРМе Книговыдачи

- Карточка читателя для ГИС НЭБ РТ

The screenshot displays the 'АРМ Книговыдачи' web application interface. The browser address bar shows 'demo.ruslan.ru/circ/'. The page title is 'Редактирование карточки читателя (LUSR)'. The user is logged in as 'admin'. The page contains several sections for editing reader data:

- Основные данные:** Includes fields for 'Номер ЕЧБ', 'СНИЛС', 'Ф:' (Иванов), 'И:' (Иван), 'О:' (Иванович), 'Пол:', and 'Дата рождения: 01.03.2000'. There is also a photo of a young man.
- Примечание:** A text area containing the word 'тест'.
- Документ, удостоверяющий личность:** A section with a checkbox for 'Скрытие сведений о документе'.
- Адрес регистрации:** Fields for 'Индекс:', 'Город/район:', and 'Адрес:'.
- Адрес фактический:** Fields for 'Индекс:', 'Город/район:', and 'Адрес:'.
- Дополнительные данные:** Includes a 'Представитель' checkbox, 'Категория:' (Прочие), and 'Категория по здоровью:'.
- Служебная информация:** A section at the bottom of the form.

Navigation icons and a sidebar menu are visible on the left side of the page.

Новые реалии и потребности

- Идентификация на основе внешнего источника: «единое окно входа» организации – Active Directory
- Программа «Современная цифровая образовательная среда» – идентификация в глобальном пространстве
- ЕСИА для идентификации в распределенных ИС

АБИС должна поддерживать идентификацию пользователей на основе внешних (нескольких !!!) ИСТОЧНИКОВ

Аутентификация в Руслан-Нео

- Интеграция с системой аутентификации, используемой в организации:
 - Варианты:
 - LDAP (Active Directory, OpenLDAP и т. д.)
 - Таблицы в реляционной СУБД
 - Другое
 - Применяется для сотрудников библиотеки (пользователей профессиональных АРМов) и читателей (пользователей АРМа Читателя)
- Хранение логинов и паролей в базе читателей (только для читателей)
- Возможны различные комбинации способов аутентификации

Аутентификация на портале НЭБ РТ

The image shows a web browser window displaying the login page of the portal kitap.tatar.ru. The browser's address bar shows the URL https://kitap.tatar.ru/ru/accounts/login/. The page has a blue header with navigation links: О проекте, Библиотеки, Каталог, Коллекции, Отзывы, Новости, and Спроси библиотекаря. Below the header, there is a breadcrumb trail: Главная → Личный кабинет. The main heading is "Авторизация". There are two main login options: 1. "Вход на портал с использованием идентификатора и пароля Единого Читательского билета." This option includes a "Логин" input field, a "Пароль" input field, a "Войти" button, and a "Забыли пароль?" link. 2. "Вход с использованием учетной записи на портале электронного образования РТ." This option includes a "Войти через портал ЭО РТ" button. Three blue callout boxes provide additional information: one points to the "Войти через портал ЭО РТ" button, another points to the "Войти" button, and a third points to the "Войти через портал ЭО РТ" button. The footer of the page repeats the navigation links from the header.

Аутентификация через портал «Электронное образование в Республике Татарстан»

Аутентификация с использованием логина и пароля, полученных в библиотеке

Вход на портал с использованием идентификатора и пароля Единого Читательского билета.

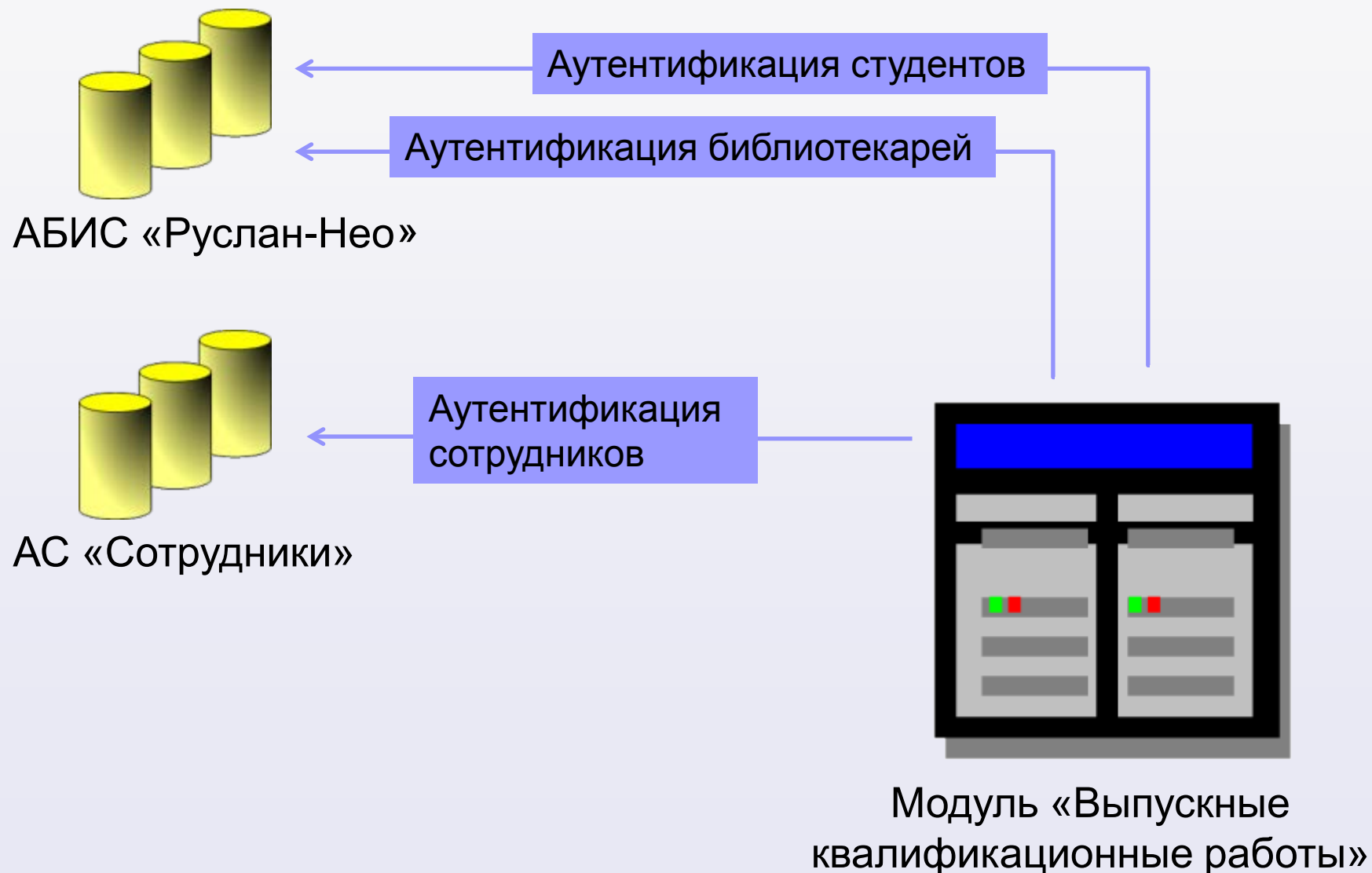
Вход с использованием учетной записи на портале электронного образования РТ.

Войти

Войти через портал ЭО РТ

Забыли пароль?

Аутентификация в Модуле ВКР



Единый читательский билет

- Используется в ГИС «Национальная электронная библиотека Республики Татарстан»
- Интеграция с:
 - ЕСИА (Единая система идентификации и аутентификации)
 - ЭОРТ (Электронное образование в Республике Татарстан)


Сервисы единого читательского билета в НЭБ РТ

- Самостоятельная регистрация на портале НЭБ РТ с использованием аутентификации через ЕСИА или ЭОРТ
- Получение читательского билета в любой библиотеке
- Электронный заказ, контроль за выданными документами и другие сервисы на портале НЭБ РТ

Участники НЭБ РТ

- 62 участника
 - Национальная библиотека РТ
 - Республиканская юношеская библиотека РТ
 - Республиканская детская библиотека РТ
 - Республиканская специальная библиотека для слепых и слабовидящих РТ
 - 45 централизованных библиотечных систем
 - Школы 10-ти районов РТ
 - Другие организации
- Суммарно более 1500 филиалов

Личный кабинет на портале НЭБ РТ

 Национальная электронная библиотека
Республики Татарстан

Рус Тат Eng

Эльвина А

- Начало /
- Вход на портал через ЕСИА

Успешная регистрация!

Поздравляем! Вы только что стали читателем. Теперь Вы можете воспользоваться услугами любой библиотеки Республики Татарстан! Для поиска ближайшей библиотеки воспользуйтесь [гео-поиском библиотек](#)

Запомните и запишите Ваши идентификационные данные:

Идентификатор Единого Читательского Билета:

Пароль:







Библиотека

Рус Тат Eng

Сергей Д

[Коллекции](#) [Отзывы](#) [Новости](#) [Спросы библиотекаря](#) [Профессионалам](#)

Личный кабинет (Ваш идентификатор читателя: 000003024)

Заказы на бронирование		Мои документы	
Поисковые запросы		Выданные книги	
Мои вопросы		Удаленный возврат	

Личный кабинет на портале НЭБ РТ

Национальная электронная библиотека
Республики Татарстан

Рус Тат Eng

Сергей Д.

[О проекте](#) [Библиотеки](#) [Каталог](#) [Коллекции](#) [Отзывы](#) [Новости](#) [Спроси библиотекаря](#) [Профессионалам](#)

[Главная](#) → [Личный кабинет](#) → [Заказы на бронирование](#)

Заказы на бронирование

[ГБУК РТ «Республиканская юношеская библиотека»](#)

Мальшев, Сергей Владимирович (1950-2007) .
Какого цвета жизнь? : стихи и переводы для детей / С. В. Мальшев .— Казань : Татар. кн. изд-во, 2011 .— 283 с. — ISBN 978-5-298-02136-4 .— [Обложка](#) .— [Оглавление](#) .

ББК 84(2Рос=Рус)6-5

Номер: 1221
Статус: Не выполнен
Дата создания: 16 декабря 2016 г. 18:06
Отчет: Заказывался в. ок.

Eng

Сергей Д.

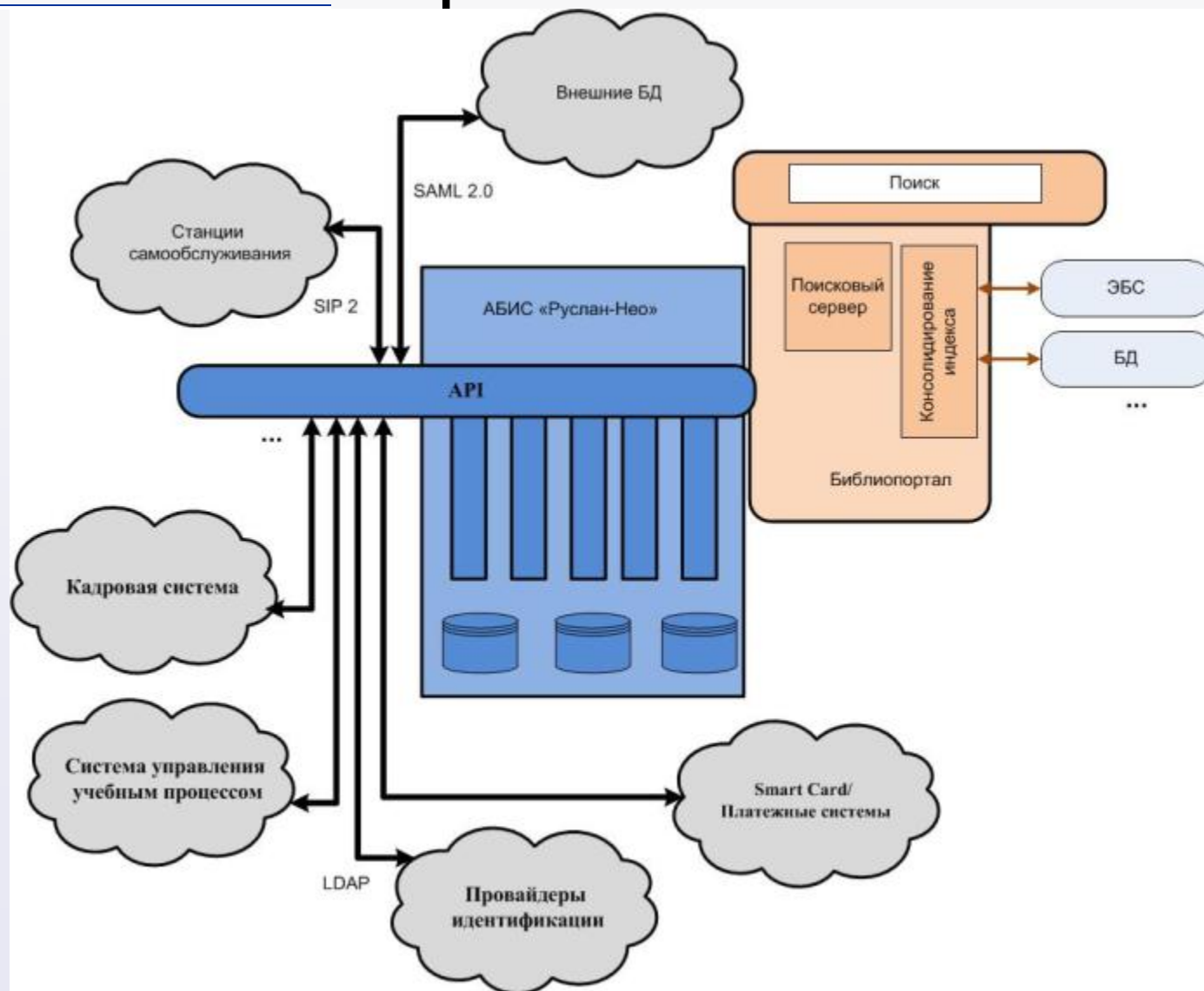
[Новости](#) [Спроси библиотекаря](#) [Профессионалам](#)

Идентификатор:	41
Дата возврата:	20161216
Состояние:	получен
Место возврата:	ГБУК РТ «Национальная библиотека Республики Татарстан» → Главное здание
Документ:	Гулиа Г.Д. Ганнибал, сын Гамилькара: роман. — М.: Сов писатель, 1984 / Г.Д.Гулиа. — 175с.; 0,80 руб.
Держатель:	ГБУК РТ «Республиканская юношеская библиотека» → Главное здание

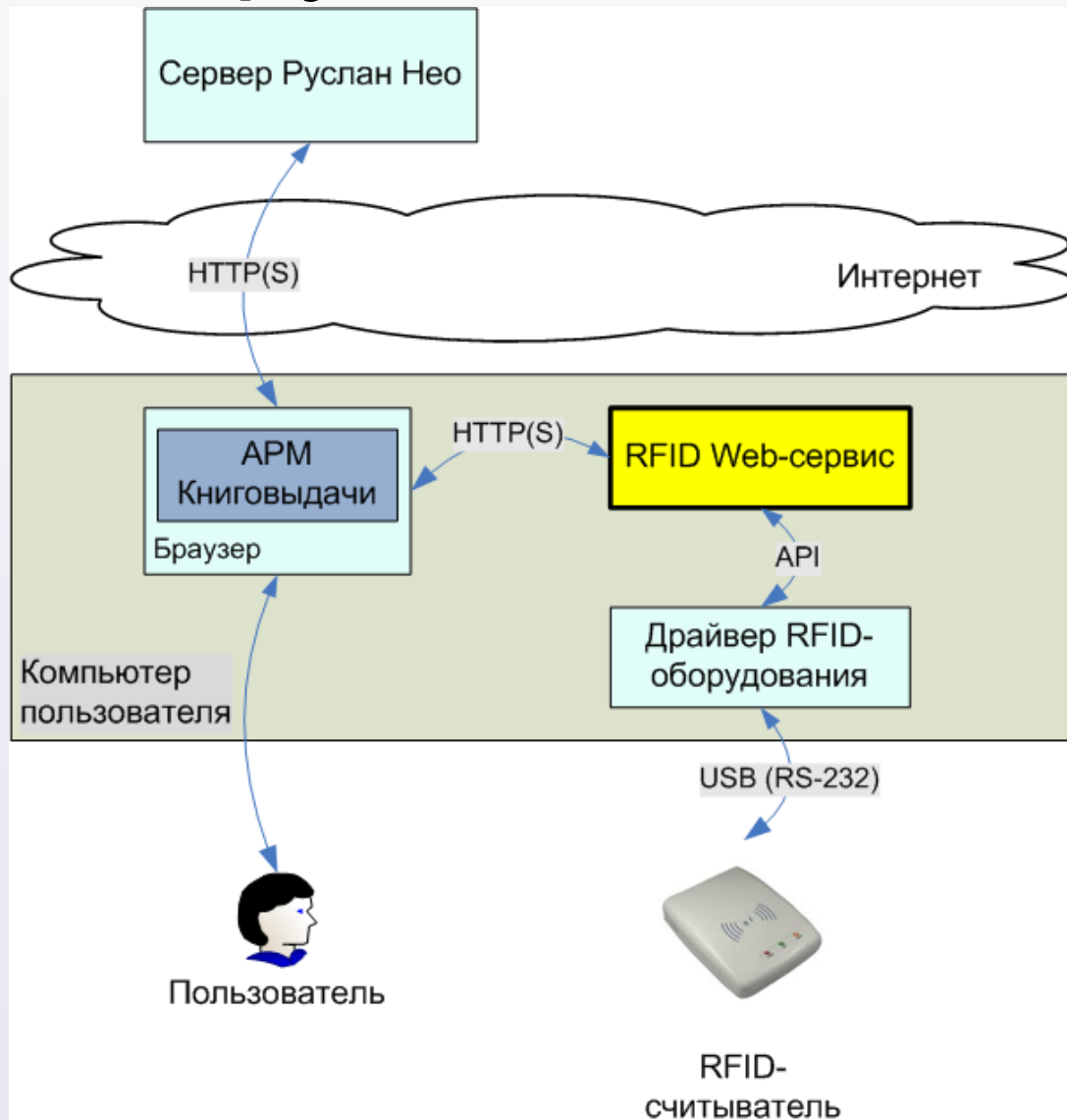
Статистика

- Сбор сведений:
 - операции книговыдачи
 - посещения массовых мероприятий
 - оказание библиотечно-информационных услуг
 - редактирование записей в электронном каталоге
 - посещения библиотечного портала
 - и т. д.
- Получение показателей, необходимых для заполнения отчетных форм 6-НК

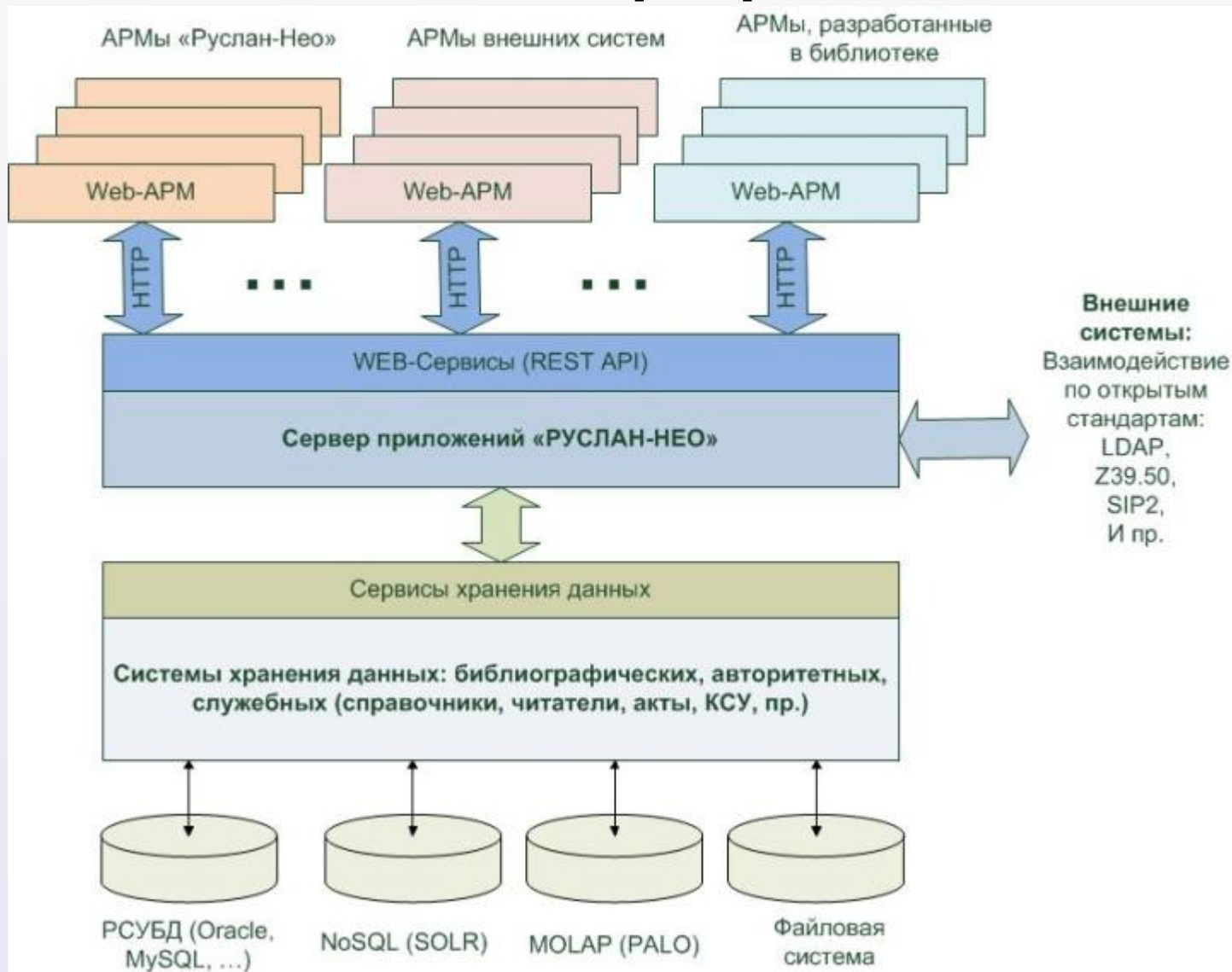
Сервисная модель автоматизации библиотеки



Взаимодействие АРМа с RFID-оборудованием



АБИС «Руслан-Нео» – сервисная платформа



Сервисная архитектура – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ. Примеры

- Взаимодействие между АБИС и системой управления вузом
 - Обмен сведениями о контингенте, РУП, РПД и рекомендованной литературой для расчета книгообеспеченности
 - Использование системы авторизации вуза (Active Directory) для аутентификации читателей библиотеки
- Взаимодействие между АБИС и ИС поставщиков ресурсов
 - Руслан-дискавери – единый интерфейс для поиска по локальным каталогам и ЭБ, а также внешним каталогам, ЭБС и БД
 - Поддержка «бесшовного перехода» – модуль «Провайдер идентификации»
- Взаимодействие между АБИС и другими вузами/библиотеками
 - Создание сводного каталога и служб на его основе (онлайновое бронирование, МБА, ЭДД)
 - Включение во внешние сводные каталоги и проекты межбиблиотечного взаимодействия (МАРС, ЭДД, ЭПОС)
 - Создание корпоративных ЭБС
- Встраивание библиотечных сервисов в другие порталы в Интернете
 - Авторизация на основе ЕСИА
 - Передача сведений из личного формуляра пользователя во внешние порталы (портал госуслуг, портал вуза)
- Гибкость модификации в соответствии с особенностями организации библиотечных процессов
- Разработка собственных служб на платформе АБИС

Сводные каталоги и корпоративные системы. Примеры внедрений

- ГИС «Национальная электронная библиотека Республики Татарстан» – более 1500 библиотек, сводный каталог, единая база читателей и единый читательский билет, интеграция с ЕСИА, интеграция с ГИС «Электронное образование РТ» и школьными библиотеками)
- Корпоративная сеть публичных библиотек республики Башкортостан – объединены все ЦБС и республиканские библиотеки, сводный каталог, единый портал
- ЭБС Консорциума аэрокосмических вузов (9 университетов)
- ЭБС «Электронное образование Республики Башкортостан»

Особенности реализации Руслан-Нео

- Платформа Java (серверная часть)
 - Поддерживаются различные серверные операционные системы семейств Windows и Unix
 - Поддерживаются СУБД Oracle и другие СУБД
- JavaScript (клиентская часть)
 - Модули, ориентированные на взаимодействие с пользователями (библиотекарями и читателями), реализованы как Web-клиенты, работающие во всех популярных современных браузерах
 - Операционная система на компьютере пользователя может быть любой
- Современные технологии для формирования отчетных форм
 - JavaScript, HTML, CSS
 - Экспорт отчетов в формат DOCX

Состав АБИС «Руслан-Нео»

- Ядро системы:
 - Сервер приложений
 - АРМ администратора
 - АРМ комплектования и каталогизации
 - АРМ книговыдачи
 - АРМ читателя (поиск в электронном каталоге)
- Модуль заказа (онлайн-заказ, личный формуляр)
- Модуль инвентаризации
- Модуль «Персональные данные»
- Модуль провайдера идентификации (поддержка SAML 2.0)
- Модуль книгообеспеченности
- Модуль «Электронная библиотека»
- Комплекс «Библиотечная статистика»

Демо-версия Руслан Нео

- Сайт demo.ruslan.ru
 - АРМ Комплектования/Каталогизации
 - АРМ Книговыдачи
 - АРМ Читателя
- Тестовые базы с библиографическими записями и читателями
- Логин/пароль выдается по запросу на электронную почту: support@ruslan.ru

Дополнительная информация

<http://demo.ruslan.ru/>

akedrin@unilib.spbstu.ru