Автоматизированная библиотечно-информационная система «MAPK Cloud» — новое поколение инструментария для комплексной автоматизации информационно-библиотечной деятельности на основе облачных вычислительных технологий

- Облачные технологии: программные средства и база данных размещаются не в организации-пользователе, а в вычислительном облаке, что исключает необходимость наличия в библиотеке сервера и поддержки обслуживающего его персонала.
- Тонкий web-клиент: для работы с системой необходим только типовой web-браузер.
- Многоплатформенная реализация, соответствующая политике импортозамещения:
 - клиентская часть использование компьютеров и мобильных устройств с различными ОС и браузерами;
 - серверная часть использование различных ОС (Linux, Unix, Windows) и СУБЛ.
- Поддержка популярных СУБД (MySQL, PostgreSQL, MS SQL, Oracle), распространяемых свободно или имеющих бесплатные версии.
- *Мультиформатность:* настройка на различные модели и форматы каталожных и авторитетных данных (в том числе, на основе их стандартных декларативных описаний на языке XML Schema).
- Встроенные визуальные редакторы схем данных для всех информационных объектов (каталогов, справочников, реестров и др.).
- Структурированное хранение каталожных данных MARC (каждое подполе и индикатор представляются отдельным атрибутом таблицы реляционной базы данных).
- Масштабируемость и гибкая конфигурируемость. Предоставление пользователям самых широких возможностей для самостоятельной настройки системы без привлечения программистов-разработчиков.
- Эффективное изменение и наращивание функциональных средств с помощью внутреннего скриптового языка (JavaScript и API, предоставляющий доступ к функциям программного ядра), а также встроенного серверного интерпретатора Java.
- Встроенные визуальные редакторы для описания моделей автоматизируемых процессов и отчетов, сохраняемых в конфигурации и интерпретируемых системой.
- Широкие возможности для интеграции:
 - формирование библиотечных сетей с возможностью учета особенностей бизнес-процессов, принятых в ее участниках;
 - загрузка и интеграция данных из унаследованных АБИС;
 - объединение каталогов и учетных данных фондов с контролем дублетности;
 - взаимодействие с внешними АБИС, корпоративными ИС и др.





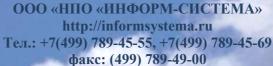
В типовой конфигурации «MAPK Cloud» реализованы все типовые функции, обеспечивающие автоматизацию информационно-библиотечных процессов:

- каталогизация;
- учет фонда;
- информационный поиск (в том числе, с учетом морфологии);
- комплектование;
- систематизация (ведение справочников, классификаторов, тезаурусов; индексирование и рубрицирование информационных ресурсов);
- электронная библиотека (с управлением правами на электронный контент, защищенным режимом его представления и полнотекстовым поиском);
- поддержка информационного обслуживания (прием и выполнение читательских заказов);
- поддержка процессов на пункте книговыдачи и книгохранилище;

- импорт и экспорт каталожных данных в форматах MARC (RUSMARC, MARC21 в бинарном и XML-представлении и разных кодировках);
- учет пользователей;
- сервисы личного кабинета;
- самозапись читателя;
- журналирование операций с каталогами, справочниками и всех процессов;
- поддержка технологий *RFID и штрих- кодирования;*
- анализ информационно-библиотечных процессов и формирование разнообразных *отчетов*;
- поддержка межсистемного взаимодействия;
- выполнение фоновых задач (рассылка уведомлений, индексирование, удаление неактуальных данных и т.д.);
- администрирование, включая управление конфигурацией системы.

Выигрыш, обеспечиваемый внедрением «MAPK Cloud»





факс: (499) 789-49-00 email: info@informsystema.ru

