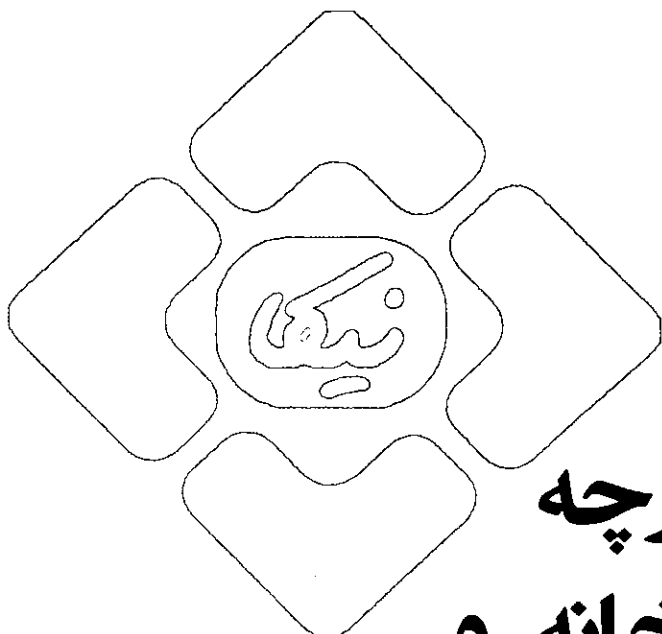




نیم افزار یکپارچه مدیریت کتابخانه و کتابخانه دیجیتال



پیشینه علمی و ادبی



محصولی از:
کنسرسیوم پیام
تهران - تابستان ۱۳۹۳

سرشناسه	: آباقری مهابادی، محمد، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: نرم افزار یکپارچه مدیریت کتابخانه و کتابخانه دیجیتال نیکا بینشی عمیق، تصمیمی دقیق / گردآوری و تدوین محمد آباقری مهابادی، مزگان کارخانچی؛ محصولی از کنسرسیوم پیام
مشخصات نشر	: تهران: سبزان، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۶۴ ص: مصور: ۲۹×۲۲ س.م
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۱۱۷-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: نیکا
موضوع	: کتابخانه ها - خودکاری
موضوع	: نظام های جامع کتابخانه (سیستم های کامپیوتری)
نوع	: کتابخانه های الکترونیکی - ایران
شماره افزوده	: کارخانچی، مزگان، ۱۳۶۳ -
شماره افزوده	: کنسرسیوم پیام
ه بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ن ۴۱۵۲/۹۱۷۸۷۸ Z6۷۸
رده ی دی سی	: ۰۲۵/۰۰۲۸۵
شماره کتابخانه	: ۳۵۵۹۰۶۷



انتشار در سبزان
میدان فردوسی خیابان فرصت ساختمان شماره ۴۴: ۸۸۳۱۹۵۵۸-۸۸۸۴۷۰۴۴

نرم افزار یکپارچه مدیریت کتابخانه و کتابخانه دیجیتال نیکا

نویسنده: کنسرسیوم پیام

گردآوری و تدوین: محمد آباقری مهابادی-مزگان کارخانچی

ناشر: سبزان

حروف چینی و طراحی و لیتوگرافی: واحد فنی سبزان

۸۸۳۴۸۹۹۱ - ۸۸۳۱۹۵۵۷

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

تیراژ: ۱۵۰۰ جلد

چاپ و صحافی: معراج

فروش اینترنتی و online از طریق سایت آی آی کتاب www.iiketab.com

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۱۱۷-۸ ISBN:978 - 600 -117 - 117 - 8

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

فهرست

۵	مقدمه
۹	زیر سیستم پورتال کتابخانه‌ای
۱۳	زیر سیستم فهرست نویسی کتابخانه
۱۹	زیر سیستم چرخه مدارک
۲۵	زیر سیستم سفارشات مدارک
۲۹	زیر سیستم سیاهه برداری مدارک
۳۳	زیر سیستم دیجیتال سازی مدارک
۳۷	مدیریت کتابخانه
۴۱	امکانات عمومی و خدمات اعضا
۵۳	گزارشات و آمار
۵۷	کیف پول و پرداخت الکترونیکی
۵۹	فن آوری RFID
۶۱	نیکا در یک نگاه (خلاصه امکانات نیکا)



معرفی نرم افزار یکپارچه مدیریت کتابخانه و کتابخانه دیجیتال نیکا

مقدمه

نرم افزارهای مدیریت کتابخانه‌ای به دو دسته اصلی سیستم‌های کامپیوتری کتابخانه‌ای (Library Computer System (LCS و سیستم یکپارچه کتابخانه‌ای (Integrated Library System (ILS تقسیم می‌گردند.

سیستم‌های LCS معمولاً در کتابخانه‌های کوچک و متوسط و کتابخانه‌های دانشگاهی کاربرد دارند. این نرم افزارها فرآیندهای چون سازماندهی، چرخه مدارک و موجودی منابع کتابخانه پوشش می‌دهند. اغلب این نرم افزارها معمولاً به فرم توزیع شده استفاده شده و داده‌ها در آنها به صورت جزیره‌ای ذخیره می‌گردند.

نگاه به اتوماسیون کتابخانه‌ها در کشورهای توسعه یافته و مراکز بزرگ اطلاع رسانی در اداره کتابخانه از طریق سیستم‌های یکپارچه کتابخانه‌ای یا ILS است. سیستم یکپارچه کتابخانه‌ای (ILS) سامانه‌ای است جهت مدیریت تمامی منابع یک کتابخانه اعم از منابع چاپی، دیجیتال و حتی منابع انسانی. معمولاً یک سامانه یکپارچه مدیریت کتابخانه شامل بخش‌های مختلفی است که تحت یک واسطه همگون در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند.

متداولترین ماژول‌های چنین سامانه‌ای عبارت است از:

- زیرسیستم acquisitions: تهیه منابع (سفارشات، خرید و ثبت)
- زیرسیستم cataloging: سازماندهی (ذخیره سازی، دسته بندی و ایندکس سازی منابع)
- زیرسیستم circulation: چرخه مدارک (کلیه امور مربوط به امانت و عودت)



- زیرسیستم serials: نشریات (کاردکس نشریات و سیستم مخصوص پیاوندها)
- زیرسیستم Online Public Access Catalog: رابط دسترسی به فهرستها به شکل برخط (OPAC)
- زیر سیستم Human Resource : سیستم مدیریت منابع انسانی و کارکردها (سیستم مدیریت کارکردهای کتابداران و کارکنان کتابخانه)
- زیرسیستم Digital Resource Management: سیستم مدیریت منابع غیر چاپی و دیجیتال (مدیریت منابع دیجیتال و چگونگی دسترسی به آنها)

سیستمهای ILS از لحاظ داده‌ای به صورت متمرکز عمل می‌کنند، اما از لحاظ فرآیند کتابخانه‌ای به صورت توزیع شده سرویس می‌دهند. داده‌های آنها به روز است و مدیریت آن برخط می‌باشد. سیستمی ILS است که تماماً تحت وب باشد (چه در لایه راهبری چه در لایه کاربری و چه در تنظیمات). ILS نرم‌افزار است که تمام خدمات یک خدمت ILS را تماماً تحت وب ارائه می‌دهد.

نرم‌افزار یکپارچه مدیریت کتابخانه و کتابخانه دیجیتال نیکا شامل زیرسیستم‌های ماژولار زیر است:

- پورتال چند کتابخانه Library Multi-Portal
- کاتالوگ کتابخانه Library Catalog
- چرخه مدارک کتابخانه Library Circulation
- تهیه منابع و آماده‌سازی (سفارشات و خرید) Acquisitions
- سیاهه برداری و قفسه بندی Inventory
- امانت بین کتابخانه‌ای (ILL) Interlibrary Loans
- دیجیتال سازی و منابع الکترونیکی Digitization
- مدیریت بانکهای اطلاعاتی، ژورنالهای الکترونیکی، نشریات و منابع سری
- مانیتور، هشدار و پیام Monitoring, Alerting and Messaging
- زیرسیستم RFID
- کیف پول و پرداخت الکترونیکی E-wallet and e-payment
- اتصال به شبکه بین کتابخانه‌ای PayamNet



نرم افزار نیکا زیرسیستمهای فوق را در غالب دو نسخه به شرح ذیل ارائه می دهد:

نسخه استاندارد یا تک کتابخانه ای بدون محدودیت ایستگاه: مناسب برای کتابخانه هایی که دارای یک محل نگهداری هستند.

نسخه حرفه ای یا چند کتابخانه ای بدون محدودیت ایستگاه: مناسب برای کتابخانه هایی که دارای واحدهای اقماری هستند.

نرم افزار نیکا از فن آوری های روز نرم افزاری دنیا بهره برده و کلیه استانداردهای حوزه مدیریت اطلاعات را پوشش می دهد. این نرم افزار

منطبق بر استانداردهای کتابداری و خواسته های کتابخانه های ایران طراحی و پیاده سازی شده است.

نیکا تماما تحت وب عمل می کند و پایگاه داده آن MS-SQL Server است در آن از تکنولوژیهای C#.NET و XML استفاده

شده است. سرورهای نیکا Windows 2008 با frame work 2010 است .

از ویژگی های تعاملی منحصر به فرد نیکا با سایر سیستم های موجود در مراکز دانشگاهی ارتباط دارد می توان به موارد

ذیل اشاره نمود:

- انطباق با سیستمهای دانشگاهی، از جمله سیستم آموزش، پژوهش و دانشجویی (مثلا امکان انتقال دانشجویان و دیگر اعضا تعریف شده در سیستم آموزش به سیستم نیکا).
- امکان انجام عملیات تسویه حساب کتابخانه دانشجویی در سیستم تسویه حساب دانشگاه.
- امکان انتقال تعریف ساختار دانشگاه به کتابخانه نیکا.

زیرسیستم های نیکا عبارتند از:

- پورتال کتابخانه ای Library Portal
- کاتالوگ کتابخانه ای Cataloging
- چرخه مدارک Circulation
- سفارشات و خرید Provision & Acquisitions
- سیاهه برداری Inventory
- دیجیتالی سازی Digitization
- امانت بین کتابخانه ای (ILL) Interlibrary Loans



- مدیریت بانکهای اطلاعاتی (Administration (Library Management)
- ژورنال های الکترونیکی Article and eJournal Management
- نشریات و منابع سری Serials Administration
- مونیتورینگ ، هشدار و ارسال پیام Alerting
- (Radio Frequency Identification) RFID
- کیف پول و پرداخت الکترونیکی E.wallet & E.Payment
- گزارشات و آمار Reports & Statistics

www.ketab.ir