



فراکاوش (سامانه جامع کتابداری و اطلاع رسانی در محیط وب)

زیرسیستم جامع مدیریت منابع (کتابخانه، آرشیو و اسناد)، با عنوان تجاری «کاوش پروانه»



زیرسیستم جامع مدیریت گردش مدارک (امانات و تردد)، با عنوان تجاری «کاوش پرستو»



زیر سیستم جامع مدیریت منابع و اسناد دیجیتال، با عنوان تجاری «کاوش قاصدک»



زیرسیستم جامع مدیریت سفارش ها، تأمین و فروش منابع با عنوان تجاری «کاوش چکاوک»



زیرسیستم جامع کتاب یار و فهرست نویسی، با عنوان تجاری «کاوش شاپرک»



قابلیت های فنی

- ❖ پشتیبانی کامل از HTML5 و CSS3
- ❖ پشتیبانی از پروتکل های TCP/IP و HTTP و HTTPS
- ❖ ساختار برنامه نویسی چندلایه
- ❖ پایگاه داده قدرتمند Microsoft SQL Server
- ❖ پشتیبانی کامل از پروتکل جهانی Z39.50
- ❖ پشتیبانی کامل از استاندارد Microsoft برای زبان فارسی
- ❖ قابل استفاده بر روی گوشی موبایل و تبلت
- ❖ پشتیبانی از سیستم های هوشمند Barcode، RFID

امکانات کاربری

- ❖ سهولت کاربری فوق العاده و راهنمایی در تمام صفحات نرم افزار
- ❖ امکان فعال سازی کد امنیتی (کپچا) برای ورود به سیستم
- ❖ امکان استفاده از سامانه به صورت ۳ زبانه (فارسی - عربی - لاتین)
- ❖ امکان استفاده از تقویم شمسی یا میلادی
- ❖ امکان تنظیم رنگ و قلم گزارش ها برای هر پایگاه
- ❖ امکان نمایش و تغییر لوگوی زیرسیستم جاری در بئر سامانه
- ❖ امکان نمایش تعداد کل کاربران و کاربران آنلاین سامانه
- ❖ امکان ایجاد پایگاه اطلاعاتی متنوع
- ❖ امکان بهره گیری از سامانه به صورت مراکز متمرکز و یکپارچه
- ❖ امکان مدیریت پایگاه ها و تهیه گزارش از مشخصات هریک
- ❖ امکان نمایش پرونده اعضای کتابخانه (پنل عضو)
- ❖ امکان ایجاد سامانه اخبار
- ❖ امکان نمایش اطلاعات ارتباط با کتابخانه
- ❖ امکان ثبت و مدیریت نظرات کاربران سامانه پیرامون مدارک
- ❖ امکان ایجاد و نمایش بخش FAQ (سوالات متداول)
- ❖ امکان تعریف کاربران و گروه کاربری و سطوح دسترسی مختلف
- ❖ امکان استفاده در محیط های اینترنت و اینترنت بدون محدودیت
- ❖ امکان درج آرم یا لوگوی دلخواه در بئر سامانه
- ❖ امکان معرفی بخش های مختلف کتابخانه به صورت تصویر و متن
- ❖ امکان تعیین صفحه پیش فرض برای کاربران و گروه های کاربری
- ❖ امکان ایجاد ویترین مجازی برای کتابخانه
- ❖ امکان ایجاد خبرنامه و ارسال رایانامه و پیامک برای اعضا
- ❖ امکان درج و نمایش مطالب دلخواه در بخش "سخن روز"
- ❖ امکان درج و نمایش مطالب دلخواه در بخش معرفی کتابخانه
- ❖ امکان تعیین سطوح دسترسی سریع برای کاربران سامانه
- ❖ و ده ها امکان ارزشمند دیگر ...

زیرسیستم جامع مدیریت منابع (کتابخانه، آرشیو و اسناد)



- ❖ قوی ترین و کامل ترین جستجوگر اطلاعات کتابشناختی مدارک
- ❖ امکان انجام انواع جستجوهای چند/تک پایگاهی: ساده بانک واژگان (Simple)، برگه دانی (Basic) دیجیتالی مشابه با برگه دان های سنتی کتابخانه، جستجوی عبارت (Phrase) به صورت هوشمند و تطبیقی، ترکیبی و پیشرفته (Advance)، همراه با عملگرهای منطقی Or، And، Not، و جستجوی گوگلی همراه با نمایش تصویر مدارک
- ❖ امکان تعیین پایگاه جامع به عنوان پایگاه اصلی و یکتا در جستجوها با هدف افزایش سرعت و کارایی سیستم
- ❖ امکان ارتباط و جستجوی به هنگام و مستقیم در پایگاه های اینترنتی بزرگ مختلف مانند کتابخانه کنگره آمریکا، کتابخانه ملی ایران، گوگل بوک، آمازون و...
- ❖ امکان نمایش تاریخچه جستجوهای صورت گرفته توسط کاربر (History)
- ❖ امکان نمایش اطلاعات با فرمت های خلاصه (Brief)، کامل (Full)، برچسبی (Tagged)
- ❖ امکان تهیه خروجی های استاندارد با فرمت MARC (Tagged Format)
- ❖ امکان شناسایی و نمایش اطلاعات کتابشناختی مدارک وارد شده در سیستم توسط سایت Google در نتیجه جستجو در همان سایت
- ❖ امکان نمایش و اجرای مدارک چندرسانه ای (Multimedia)
- ❖ امکان ثبت و نمایش نظرات اعضاء پیرامون مدارک موجود در سیستم
- ❖ امکان تعریف و تولید کاربرگه ورود اطلاعات برای انواع مدارک کتابی، غیرکتابی، اسناد، اقلام موزه ای، آرشیو و... بر اساس استاندارد جهانی MARC21 مطابق نیاز کاربر
- ❖ امکان افزودن نوع مدرک به صورت نامحدود (علاوه بر ۱۲۰ نوع مدرک پیش فرض موجود در سیستم)
- ❖ امکان ورود اطلاعات انواع مدارک کتابی و غیرکتابی فارسی و لاتین و... مطابق با قواعد ISBD و MARC21 به صورت متمرکز و تعاونی
- ❖ تسهیل ورود اطلاعات با تکنیک های مختلف از جمله درج شماره ثبت خودکار و بازخوانی اطلاعات قبلی موجود در بانک اطلاعاتی سیستم در بخش ورود اطلاعات عناوین، پدیدآوران، ناشرین و موضوعات با هدف افزایش سرعت و دقت و همچنین یکدستی اطلاعات کتابشناختی مدارک
- ❖ امکان وجین تکی و گروهی انواع مدارک و ثبت تاریخ وجین همراه با امکان تهیه گزارش مدارک وجین شده
- ❖ پشتیبانی انواع روش های طبقه بندی دیویی، کنگره، پزشکی و مقر (مکان استقرار مدارک در قفسه های کتابخانه)
- ❖ امکان ایجاد کتابخانه بدون کاغذ (E-Library)
- ❖ امکان تعریف سرورهای مبتنی بر پروتکل Z39.50 به منظور ایجاد بستر دریافت اطلاعات از سایر پایگاه های اطلاعاتی نظیر سایت کتابخانه ملی ایران، سایت کتابخانه کنگره آمریکا، سایت کتابخانه پزشکی کنگره آمریکا و...
- ❖ امکان انتقال هوشمند اطلاعات کتابشناختی از سایر پایگاه ها با فرمت های ISO، Tagged، EndNote
- ❖ امکان تعریف و تنظیم مشخصات (رنگ، فونت، اندازه) و محتویات تمامی گزارش های نرم افزار مطابق با سلیقه و نیاز کاربر
- ❖ امکان تولید انواع گزارش های آماده سازی و خدمات (لیبل عطف، ایبل بارکد، کارت و جیب امانت، رف خوانی)
- ❖ امکان تولید انواع گزارش های مدیریتی آماری
- ❖ امکان تولید انواع گزارش های کتابنامه ای یا نمایه و همچنین دفاتر داخلی کتابخانه
- ❖ امکان تولید انواع گزارش های متناسب با نیاز و درخواست کاربر سیستم (Report Generator)
- ❖ امکان انجام کار رف خوانی (شلف خوانی) مدارک موجود در کتابخانه با استفاده از بارکدخوان در کوتاه ترین زمان و بیشترین دقت
- ❖ و ده ها امکان منحصربه فرد دیگر ...



زیرسیستم جامع مدیریت گردش مدارک (امانات و تردد)

- ❖ امکان ثبت نام و تمدید عضویت کتابخانه به صورت کاملاً برخط
- ❖ امکان پرداخت اینترنتی حق عضویت و جریمه دیرکرد مدارک
- ❖ امکان پروفایل عضویتی به منظور مشاهده اطلاعاتی پیرامون دیرکردهای مدارک بازگشتی و در امانت، مدارک در امانت، مدارک در رزرو، مدارک در امانت محل گرفته شده، ایجاد کتابخانه شخصی، نمایش مجموع بدهی‌ها، مجموع کتب امانت گرفته شده، مدیریت تردد و امکان ارتباط اعضاء با مدیران کتابخانه از طریق ایمیل
- ❖ امکان ثبت اطلاعات اعضاء و ایجاد پرونده عضویت دیجیتالی با تنظیمات کامل برای مدیر بخش امانت
- ❖ امکان تنظیم و مدیریت کامل بخش ثبت نام برخط برای مسئول بخش امانت
- ❖ امکان تنظیم و مدیریت گروه‌های عضویت
- ❖ امکان انحصاری مدیریت تردد برای ثبت ورود و خروج اعضاء و حتی کارکنان کتابخانه همراه با جستجو و گزارش‌گیری کامل
- ❖ انجام کلیه عملیات میز امانت شامل امانت‌دهی، تمدید، رزرو، امانت در محل و بازگشت مدارک به صورت تکی یا دسته‌ای
- ❖ امکان شناسایی اعضاء در کتابخانه‌های اقماری توسط سیستم و راه‌اندازی سیستم امانت بین کتابخانه‌ای
- ❖ امکان بازگشت سریع مدارک به صورت تکی یا دسته‌ای با هدف افزایش سرعت کار میز امانت
- ❖ امکان استفاده از دستگاه بارکدخوان با هدف افزایش سرعت و دقت کار
- ❖ امکان تسویه حساب و فعال‌سازی مجدد اعضاء
- ❖ حفاظت فیزیکی از مدارک در برابر سرقت با پشتیبانی از سامانه‌های ضدسرقت مدارک
- ❖ امکانات گسترده جستجو در پرونده‌های امانت، بایگانی، رزرو، اعضاء و ...
- ❖ امکان تهیه گزارش کامل از پرونده امانت و امانت در محل
- ❖ امکان تهیه گزارش کامل از پرونده بایگانی
- ❖ امکان تهیه گزارش کامل از پرونده رزرو
- ❖ امکان تهیه گزارش کامل از پرونده اعضاء همراه با آمار مطالعاتی هر عضو
- ❖ امکان تهیه گزارش کامل از پرونده اعضاء
- ❖ امکان تهیه آمار عملکرد مدارک به تفکیک عنوان
- ❖ امکان تهیه آمار تعداد اعضای هر یک از گروه‌ها
- ❖ امکان تهیه آمار عملکرد گروه‌ها از جهت تعداد مدارک دریافتی
- ❖ امکان تهیه آمار تعداد مدارک دریافتی در رده‌های مختلف موضوعی
- ❖ امکان تهیه کارنامه مطالعاتی هر عضو همراه با مشخصات مدارک دریافتی
- ❖ امکان چاپ یا تهیه خروجی‌های استاندارد با انواع فرمت‌های pdf، doc، xls، html از گزارش‌های تولید شده مطابق سلیقه کاربر
- ❖ امکان چاپ کارت عضویت با امکانات متنوع برای سفارشی‌سازی و ساخت کارت عضویت
- ❖ امکان ارسال پیامک، رایانامه و چاپ برگه اخطار و یادآوری مدارک دارای دیرکرد به صورت خودکار و دستی
- ❖ امکان گزارش‌گیری از میزان عملکرد و خدمت‌رسانی کتابخانه در بازه‌های مختلف زمانی
- ❖ و ده‌ها امکان منحصر به فرد دیگر ...

زیرسیستم جامع مدیریت منابع و اسناد دیجیتال (کتابخانه الکترونیکی)



مزایای استفاده از کتابخانه مجازی

- ❖ کتابخانه‌های مجازی، وجه دیجیتالی کتابخانه‌های سنتی هستند که مواد الکترونیکی و غیر کاغذی را شامل می‌شوند.
- ❖ کتابخانه‌های مجازی، دیدگاهی منسجم از همه اطلاعات گنجانده شده در یک کتابخانه را بدون در نظر گرفتن شکل یا فرمت آن فراهم می‌سازد.
- ❖ کتابخانه‌های مجازی، همانند کتابخانه‌های سنتی می‌توانند، به جامعه یا گروه‌های خاص سرویس دهند، هرچند که این گروه‌ها ممکن است بطور گسترده در سراسر شبکه پخش شده باشند.
- ❖ مدیریت کتابخانه‌های مجازی امری پیچیده نیست، در عین حال نیاز به هماهنگی و مهارت‌های کتابداران و متخصصان رایانه دارد.
- ❖ در کتابخانه‌های مجازی برخلاف کتابخانه‌های فیزیکی و سنتی دو مقوله فواصل زمانی و مکانی عباراتی بی‌مفهوم هستند.
- ❖ با کمک کتابخانه مجازی اگر منابع با ارزشی دارید که نمی‌خواهید اصل آن را در اختیار عموم بگذارید می‌توانید با مدیریتی بهینه تمام و یا بخشی از آن را عرضه نمایید و حتی برای این نمایش وجهی را دریافت کنید.

امکانات کاوش قاصدک

- ❖ امکان گسترش و عرضه منابع منحصر به فرد هر کتابخانه نظیر پایان‌نامه‌ها
- ❖ امکان در اختیار گذاشتن منابع ارزشمندی چون کتب خطی
- ❖ امکان عرضه اطلاعات اختصاصی شبیه به اسناد و مدارک فنی، تاریخی، دولتی و ...
- ❖ امکان ایجاد ساختار درختی در بخش مدیریت فایل‌ها
- ❖ امکان استفاده هم‌زمان از یک منبع خاص برای تمامی اعضاء در یک زمان
- ❖ امکان به کارگیری مکانیزم‌های امن جهت حفظ، گسترش و توسعه، با توجه به مسئله مالکیت مادی و معنوی
- ❖ امکان ایجاد کتابخانه بدون دیوار با تامین دستیابی به منابع
- ❖ امکان گردش مجازی در قفسه‌های کتابخانه و نمایش قفسه‌ها با مرتب سازی‌های مختلف (موضوع، عنوان، کد مدرک، پدیدآور)
- ❖ باز نگهداشتن کتابخانه، امکان دستیابی به منابع اطلاعات در تمامی روزهای هفته و در تمامی ساعات شبانه‌روز بدون تعطیلی
- ❖ امکان تعریف سطوح دسترسی برای استفاده از منابع از راه دور
- ❖ امکان همگام‌سازی با سیستم دیجیتال کاوش پروانه
- ❖ امکان استفاده از خدمات پیشرفته اطلاع‌رسانی
- ❖ امکان جستجو و بازیابی سریع مدرک پایگاه اطلاعات و نمایش گرافیکی مدارک
- ❖ امکان افزودن Watermark به مدارک و نمایش آن در تمامی صفحات مدرک
- ❖ امکان مدیریت نحوه نمایش منابع دیجیتالی از حیث تعداد صفحات، میزان هزینه برای کاربران سیستم
- ❖ امکان فروش منابع دیجیتال به صورت فایل با قالب PDF به اعضاء
- ❖ امکان دسترسی تصادفی به صفحات و سرفصل‌های محتوای دیجیتال مدارک
- ❖ امکان مدیریت سطح دسترسی کاربران سیستم به منابع دیجیتالی تا عمق صفحه
- ❖ امکان تغییر اسامی بخش‌های مختلف برنامه توسط مدیر سیستم
- ❖ و ده‌ها امکان منحصر به فرد دیگر ...



زیرسیستم جامع مدیریت سفارش‌ها، تأمین و فروش منابع

ابعاد ماهیتی چکاوک:

۱- بُعد اول: سفارش خرید یک مدرک جدید (مکمل کاوش پروانه)

در این بخش وقتی کاربر کتابخانه دنبال مدرکی باشد و آن را در کتابخانه پیدا نکند می‌تواند سفارش خرید یک مدرک را برای اضافه شدن به مدرک موجود در کتابخانه به مسئول بخش سفارشات ارائه نماید.

۲- بُعد دوم: سفارش خرید یک نسخه جدید از مدرک موجود در کتابخانه (مکمل کاوش پرستو)

در این بخش کاربر کتابخانه به دنبال مدرکی باشد و آن مدرک در کتابخانه موجود باشد ولی به دلیل محدود بودن تعداد نسخ هر بار در امانت فرد باشد، می‌تواند درخواست خرید یک نسخه دیگر از مدرک موجود در کتابخانه را بدهد.

۳- بُعد سوم: سفارش خرید یک نسخه مدرکی مشخص برای خود کاربر (مکمل کاوش قاصدک)

در این بخش از نرم‌افزار چکاوک کاربر می‌تواند مدرکی را که نیاز دارد اعلام نماید تا مسئول بخش سفارش‌ها نسبت به خرید این مدرک برای کاربر اقدام نماید. توضیح اینکه این مدرک در کتابخانه موجود باشد یا نباشد کاربر می‌تواند درخواست خرید را ارسال نماید.

امکانات کاربری

- ❖ امکان استفاده از نرم‌افزار بر روی انواع دستگاه‌ها (کامپیوتر شخصی، کامپیوتر قابل حمل، موبایل و تبلت و ...)
- ❖ امکان فراخوانی اطلاعات کامل مدارک از منابع مختلف مثل کتابخانه ملی، کتابخانه کنگره آمریکا و ...
- ❖ امکان انجام کلیه عملیات به صورت غیرحضورى از ثبت تا دریافت مدرک
- ❖ امکان متصل شدن به درگاه الکترونیکی بانک جهت انجام کلیه تراکنش‌های مالی
- ❖ امکان ارتباط با مسئول بخش سفارش‌ها
- ❖ کاربری آسان و قابل فهم برای کاربران غیرکتابدار
- ❖ خرید هدفمند منابع برای کتابخانه
- ❖ امکان اتصال به سیستم پیامک Mail Service
- ❖ امکان درآمدزایی برای کتابخانه یا مرکز اسناد
- ❖ ارائه خدمت به صورت شبانه‌روزی
- ❖ امکان سفارش کل بخشی از مدرک
- ❖ امکان سفارش مدرک با استفاده از کلیدهای میانبر در سیستم‌های دیگر
- ❖ امکان تعیین سطوح دسترسی برای کاربران مختلف
- ❖ سیستم درخواست برخط
- ❖ سیستم چندوجهی جهت ارائه خدمات بیشتر و امکانات ارزشمند دیگر ...



زیرسیستم جامع کتاب یار و فهرست نویسی



زیرسیستم کاوش شاپرک

نرم افزار کاوش شاپرک شامل زیرسیستم های مددکار رده بندی (دیویی و کنگره)، سرعنوان های موضوعی زبان فارسی، مستند مشاهیر و مؤلفان، نشانه مؤلف دیویی و کنگره (فارسی و لاتین)، به صورت ۴ کتاب الکترونیکی، ابزار بسیار مناسب و ارزشمندی برای کتابداران است. این نرم افزار در کشور منحصر به فرد بوده و بهره گیری از آن باعث تسهیل چشمگیری در فرآیند فهرست نویسی منابع کتابخانه خواهد شد. طراحی شاپرک به گونه ایست که امکان استفاده از آن بدون محدودیت تعداد کاربر در محیط اینترنت و اینترنت به راحتی فراهم خواهد شد.

❖ مدد کار رده بندی (دیویی و کنگره)

این زیرسیستم پلی است میان سرعنوان های موضوعی مختلف و نظام های رده بندی دیویی و کنگره امکان جستجو بر اساس رده دیویی، رده کنگره، موضوع و بخشی از موضوع و دیدن سایر اطلاعات متناظر هر یک در این سیستم پیش بینی گردیده است، به نحوی که با یک جستجو مثلاً جستجو بر اساس موضوع، می توان رده دیویی و کنگره منتسب بدان را نیز مشاهده کرد. به عبارت دیگر این زیرسیستم حاوی بانک اطلاعاتی گسترده ای شامل سه فیلد موضوعات، رده دیویی و کنگره بوده که رکوردهای آن از فهرست برگه های کتابشناسی ملی انتخاب گردیده و در نتیجه امکان جستجو بر اساس موضوع و یافتن رده دیویی و کنگره و یا جستجو بر اساس رده و دیدن موضوع و رده دیگر میسر می باشد. در این برنامه با سه ترتیب مختلف (موضوعی، رده دیویی و کنگره) می توان اطلاعات را بازیابی و مشاهده نمود.

❖ سرعنوان های موضوعی زبان فارسی

در این زیرسیستم از امکان بسیار مهم و جالب اَبرمتن (Hypertext) استفاده شده است. با این امکان ارجاع خودکار بر روی عبارات مختلف میسر می باشد، به نحوی که با کلیک ماوس به صورت هوشمند به محل مناسبی که اطلاعات سرعنوان اقتضاء می کند، منتقل خواهیم شد. هیچ سیستم دیگری در کشور با این ویژگی و هوشمندی بی نظیر وجود ندارد.

❖ مستند مشاهیر و مؤلفان

این زیرسیستم از نظر عملکرد دقیقاً مشابه زیرسیستم سرعنوان های موضوعی کاوش بوده و با این تفاوت که در آن می توان اسامی مستند و غیرمستند مشاهیر و مؤلفان جستجو و بازیابی نمود.

❖ نشانه مؤلف دیویی و کنگره (فارسی و لاتین)

این زیرسیستم حاوی چهار مجموعه کتاب و راهنمای کتابدار برای یافتن نشانه مؤلف مورد نظرش در جداول دیویی و کنگره در زبان های فارسی و لاتین می باشد، به نحوی که با سرعت غیر قابل مقایسه ای با سیستم دستی و بدون مراجعه به کتاب های مرجع و یا تغییر کتاب فارسی به لاتین و برعکس، می توان درجهت فهرست نویسی استاندارد از آن بهره جست. همچنین جدول راهنمای کامل نشانه مؤلف در نظام رده بندی کنگره نیز در این زیرسیستم وجود دارد.