



داده پردازی کشف و بازنمود دانش

Knowledge Discovery and Representation

Hand Book

V.1.0.1

انگیزه طراحی KDR

شرکت داده پردازی با هدف توسعه سیستم‌ها و پلتفرم‌های مدیریت داده، بهینه‌سازی چرخه تولید و نشر کالاهای فرهنگی کشور تاسیس شد. در گام نخست، طراحی و گسترش پلتفرمی برای مدیریت فرایندهای حوزه نشر به سفارش ائتلافی از ناشران بزرگ کشور، و دسترس‌پذیر نمودن منابع فارسی (کتاب، کتاب‌گویا و همانند آن‌ها) برای ایرانیان خارج از کشور آغاز گردید.

در طول فرایند طراحی پلتفرم یاد شده، به دلیل وجوه اشتراک ساختاری و کارکردی، نیاز به یکپارچگی آن با سیستم‌های یکپارچه کتابخانه‌ای و روزآمد نبودن سیستم‌های یکپارچه‌ای کتابخانه‌ای موجود در بازار از جنبه‌های زیرساخت فنی و استانداردهای مدیریت داده، علیرغم تحولات فراوان حوزه مدیریت داده، که موجب نارضایتی کتابخانه‌ها و مراکز اسناد و کاستی در رفع نیازهای آنها شده بود، طراحی و پیاده‌سازی سیستم **کشف و بازنمود دانش (KDR)** در دستور کار شرکت قرار گرفت.

در همین راستا، با بهره‌مندی از فناوری‌ها، ابزارها و استانداردهای بین‌المللی مدیریت اطلاعات و دانش در جامعه میراث فرهنگی، تلاش گردید، یک سیستم کاملاً منعطف برای مدیریت انواع موجودیت‌های داده‌ای (منابع و اشیای فرهنگی) کتابخانه‌ها، مراکز اسنادی (آرشیوی) و موزه‌ها توسعه یابد تا بتواند افزون بر رفع کاستی‌های سیستم‌های کنونی، نیازهای روزافزون جامعه میراث فرهنگی را برآورده سازد.

سیستم کشف و بازنمود دانش با ارائه خدمات متعدد و دارا بودن قابلیت‌های فراوان، علاوه بر عرصه ملی، حضور و رقابت در عرصه بین‌المللی را مد نظر قرار داده است.

معرفی KDR

سیستم کشف و بازنمود دانش (KDR)، یک سیستم مدیریت جامع و یکپارچه انواع منابع اطلاعاتی است که با رویکرد بافت-مدار و مبتنی بر مدل معماری پیمانهای (ماژولاریتی)، با هدف پاسخگویی به نیازهای گوناگون انواع کتابخانه‌ها، مراکز اطلاعاتی و دیگر فراهم‌کنندگان اطلاعات دسترس‌پذیر، طراحی و پیاده‌سازی شده است.

این سیستم با بهره‌مندی از مهمترین و روزآمدترین استانداردهای مدیریت اطلاعات نظیر:

- مدل مفهومی ال‌آرام (LRM)
- استاندارد فراداده‌ای بیفریم (BIBFRAME)
- استاندارد فراداده‌ای schema.org
- استاندارد محتوایی توصیف و دسترسی به منبع (RDA)
- پروتکل میانکنش‌پذیری OAI-PMH و Z39.50

با استفاده از زیرساخت و بستر فنی کارآمد، متناسب با استانداردهای مورد استفاده، در محیط سیستم‌های مدیریت پایگاه داده NoSQL و بستر نحوی JSON-LD، طیف گسترده‌ای از کارکردهای مورد نیاز کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی را پشتیبانی می‌کند. همچنین، افزون بر تسهیل و تسریع دسترسی به محتوای محلی کتابخانه‌ها و مراکز اطلاعاتی، دسترسی به محتوای دیگر سیستم‌ها و پایگاه‌های اطلاعاتی (اشتراکی و دسترسی باز) را با شیوه‌ای کاملاً یکپارچه و در قالب ماژول کشف کتابشناختی فراهم می‌نماید.



خانه
کتابخانه شخصی

جستجوی پیشرفته
مستندات
منابع

جستجو
▼
جستجو داخل کتابخانه
▼
همه

🔗

جستجوی پیشرفته
 جستجو در متن

	افشاری	▼		پدیداورنده
پیام	▼	ناشر	▼	And
آزادگان	▼	ناشر	▼	Or
تبریز	▼	محل نشر	▼	Not
دفاع	▼	موضوع	▼	Xor

جستجو کردن

افشاری، حمید، ۱۳۴۰/۰۸/۰۱ - ۱۳۷۹/۰۲/۲۸، دفاع مقدس (جنگ ایران و عراق)، اسارت، طنز، اهل بیت (شفا)، امام، شورش، اطلاعات اردوگاهی، شکنجه، بهداشت و درمان، شهدا و شهادت، نحوه به اسارت درآمدن، اردوگاه رمادی کمپ ۱۰

نمایش نتایج یافت شده در متن

دیگر نتایج جستجو برای "مستعار" (تعداد نتایج ۱)

مرتبطترینها

کلمات اخیر جستجو

- [مستعار](#)
- [مستعار](#)
- [مستعار](#)
- [مستعار](#)
- [مستعار](#)
- [ابو](#)

نوع محتوا (۱)

جستجو

سند دیجیتالی

پدیداورنده (۱)

جستجو

جستجو

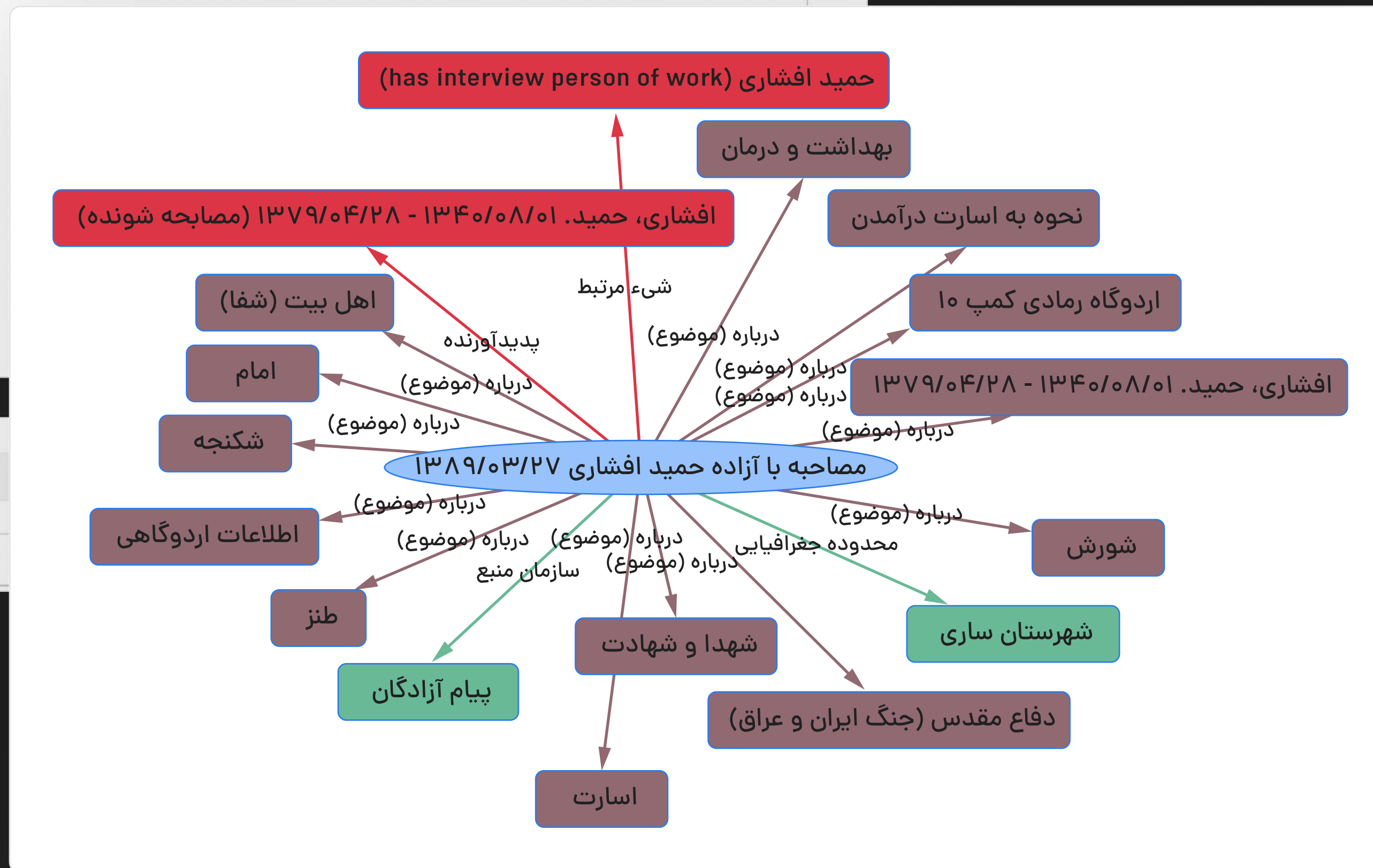
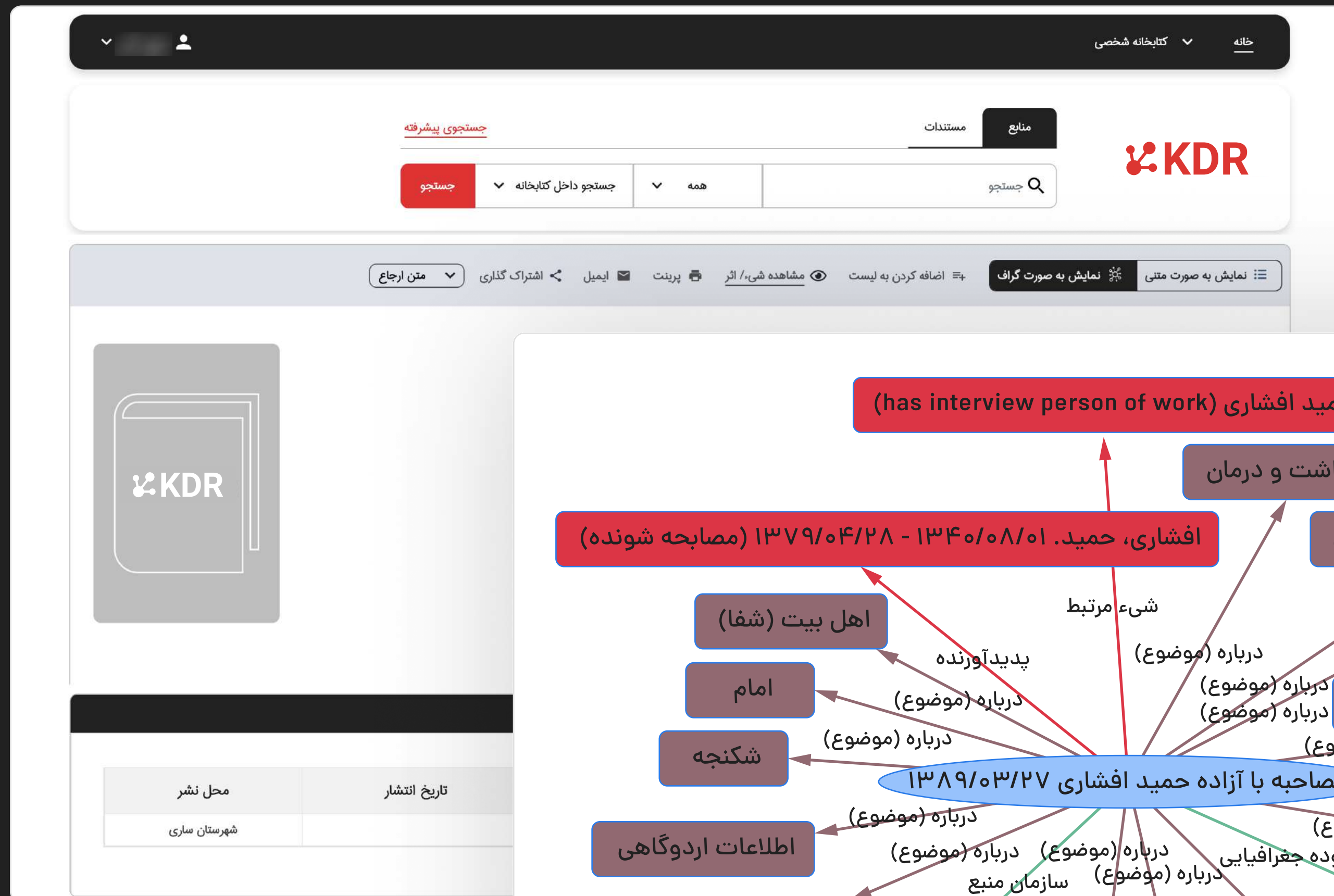
اردوگاه رمادی کمپ ۱۰ (۱)

محل نشر (۱)

ویژگی‌های کلیدی

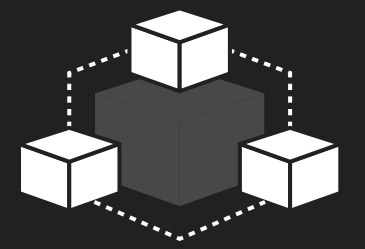
- معماری داده‌ای منحصر بفرد با رویکرد ترکیبی و نوآورانه بر پایه مدل‌های مفهومی، مدل‌های داده‌ای و استانداردهای مدیریت اطلاعات و دانش
- بهره‌گیری از استانداردهای بین‌المللی روزآمد و معتبر برای مدیریت انواع موجودیت‌های داده‌ای با قابلیت بومی‌سازی آنها متناسب با بافت بومی هدف (طراحی پروفایل‌های کاربردی)
- طراحی محیط رابط کاربر (UI) ماژول‌های سازماندهی اطلاعات و دانش، مستندات، و بازیابی و نمایش اطلاعات بر اساس طرح اینترفیس ویراستار استاندارد BIBFRAME
- پیروی از رویکرد هستی‌شناسانه در طراحی سیستم با قابلیت تعریف انواع موجودیت‌های داده‌ای با امکان سفارشی‌سازی صفات در بافت‌های اطلاعاتی گوناگون
- زیرساخت فنی منعطف با امکان توسعه سریع و آسان
- معماری چند لایه و مبتنی بر وب با امکان توسعه محلی (Localization)
- زیرساخت مبتنی بر پروتکل برنامه‌های کاربردی (API) برای اعطای دسترسی و امکان اتصال با دیگر زیرساخت‌ها
- پشتیبانی از قابلیت چندزبانگی در تمامی سطوح و محیط‌ها

نمای Graph view برای اشیا 



ماژول‌های سیستم کشف و بازنمود دانش و مهمترین کارکردهای آنها

ماژول سازماندهی اطلاعات و دانش



- امکان ایجاد، ویرایش، حذف و نگهداری پیشینه‌های (پروفایل‌های) فراداده‌ای برای انواع موجودیت‌ها و مصادیق آنها (انواع منابع).
- امکان ثبت روابط و ایجاد پیوند میان منابع اطلاعاتی از طریق پروفایل‌های فراداده‌ای مبتنی بر الگوهای رابطه‌ای استاندارد.
- امکان طراحی، ایجاد و ویرایش فرم‌های از پیش‌آماده (Template) یا کاربرگه (Worksheet) متناسب با نیازها و ویژگی‌های بومی هر کتابخانه یا مرکز اطلاعاتی (Worksheet generator).
- قابلیت تعریف مشخصات و ویژگی‌های هر صفت (فیلد) فراداده‌ای در فرم‌های از پیش‌آماده (کاربرگه‌ها).
- امکان دریافت (ورود) و انتقال (خروجی) پروفایل‌های فراداده‌ای از استانداردها و قالب‌های مختلف.
- امکان برقراری ارتباط میان هر یک از فیلدهای پروفایل‌های فراداده‌ای با فیلدهای دیگر پروفایل‌های فراداده‌ای مربوط به موجودیت‌های گوناگون سیستم.
- امکان تقطیع و برچسب‌گذاری بخش‌های مختلف فایل (ترجیحا بر اساس داده‌های مستند) برای بهبود بازیابی و دسترسی به محتوای دیداری-شنیداری.

نمای ماژول سازماندهی اطلاعات و دانش



نمای ماژول سازماندهی اطلاعات و دانش

Persian
خانه تنظیمات

بازگشت به لیست منابع →
ذخیره ✓
حذف

کتاب صوتی (نمود / نمونه)

ENGLISH PERSIAN STANDARD

نام

Audio book

مقدار پیشفرض	ترتیب نمایش	اجباری	تکرارپذیر	همه انتخاب شد <input checked="" type="checkbox"/> / فعال
<input type="text"/>	•	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سرعت ذره‌ای: <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	•	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	شناسگر: <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	•	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	نوع اثر: <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	•	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ژانر (نوع خاص): <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	•	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	قالب (کتاب): <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	•	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	نام: <input checked="" type="checkbox"/>

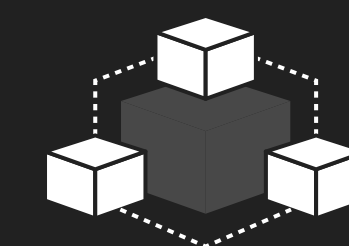
KDR

داشبورد

مدیریت فراداده

- مدیریت موجودیت‌ها
- مستندات
- تعاریف پایه
- تعریف موجودیت‌ها و صفات
- تعریف پروفایل
- گروه‌بندی اثر
- تنظیمات وضعیت مورد
- manageproducts.Producttags
- بررسی پروفایل فراداده ای
- پرینت لیبل
- محل نگهداری
- اشیای محتوایی (فیزیکی و دیجیتالی)
- درون‌داد و برون‌داد داده
- امانت و گردش منابع
- اپک (OPAC)
- فراهم آوری اطلاعات و تحویل مدرک
- مدیریت مالی

ماژول مستندات



- امکان پشتیبانی از فرایند کنترل مستندات برای تمامی مصادیق موجودیت نام نما (Nomen).
- همخوانی صفات (ویژگی‌ها و روابط) پایگاه‌های مستند سیستم با مصادیق موجودیت نام نما در مدل LRM و استاندارد فراداده‌ای مورد استفاده.
- قابلیت همخوانی پایگاه محلی با پایگاه‌های ملی (کتابخانه ملی و ...) و بین المللی (VIAF، کتابخانه کنگره و ...) با توسعه یک مبدل بومی (conversion program).
- قابلیت برقراری پیوند میان پروفایل‌های پایگاه‌های مستند (موجودیت نام نما) با پروفایل‌های دیگر پایگاه‌ها (دیگر موجودیت‌ها).
- امکان ایجاد خودکار روابط میان شکل‌های متفاوت نام و اصطلاحات مرتبط با یکدیگر.



نمای ماژول مستندات

Persian
خانه تنظیمات

مدیریت طرح های رمزگذاری واژگان

[+ جدید اضافه کن](#)

جستجو

[جستجو کردن](#)

نام	نوع موجودیت	منبع	محل	فعال
کلیمی	دین			✓
اسلام - سنی	دین			✓
مسیحی	دین			✓
اسلام - شیعه	دین			✓
ارتش	نوع عضویت			✓
سپاه	نوع عضویت			✓
بسیج	نوع عضویت			✓
هو ناصرالدین شاه	طغرا			✓
وصیت نامه	شکل اثر			✓
خدمات آنلاین	شکل اثر			✓

KDR

داشبورد

مدیریت فراداده

مدیریت موجودیتها

مستندات

تعاریف پایه

تعریف موجودیتها و صفات

موجودیتها

صفات

نشانهها و نقشها

طرح های رمزگذاری واژگان

تعریف پروفایل

گروه بندی اثر

تنظیمات وضعیت مورد

products.Producttags

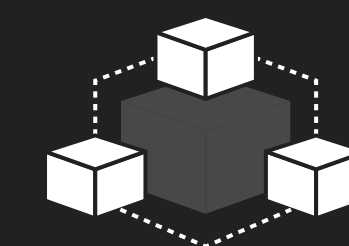
بررسی پروفایل فراداده از

پرینت لیبل

محل نگهداری

اشیای محتوایی (فیزیکی و دیجیتالی)

ماژول فراهم‌آوری اطلاعات و تحویل مدرک



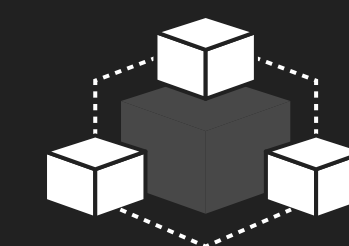
- امکان جستجوی اطلاعات کتابشناختی (منابع سفارشی) و غیر کتابشناختی (ناشران، کارگزاران، سفارش دهندگان، تاریخ درخواست و سفارش و ... به عنوان موجودیت‌های مستقل) برای سفارش، پیگیری، لغو سفارشات، اعلام وصول، پرداخت وجه، چرخش، تخمین هزینه، کنترل ارز و آمار انواع فعالیت‌ها.
- امکان پشتیبانی از تمامی امور مربوط به سفارش انواع منابع اطلاعاتی (فیزیکی و الکترونیکی) در قالب‌های مختلف ذخیره سازی.
- قابلیت پشتیبانی از انواع شیوه‌های سفارش:

سفارش قطعی	سفید مُهر (Blanket order)
پیش پرداخت	سفارش دائمی
اهداء، مبادله	منابع چندجلدی دنباله دار
عضویت یا اشتراک	حساب اعتباری، اسناد دولتی
واسپاری	سفارش ویژه (کوپن یونسکو، طرح امانت غدیر و غیره).

- قابلیت مدیریت فراهم‌آوری مشترک توسط چند کتابخانه یا مرکز اطلاعاتی مختلف (مانند شیوه کنسرسیومی).



ماژول فراهم‌آوری اطلاعات و تحویل مدرک



- امکان ذخیره و مدیریت داده‌های مربوط به نوع فراهم‌آوری (سفارش، اهدایی، مبادله، وقفی و ...)، وضعیت منبع (سفارش شده، رسیده و ...)، واحدهای درخواست کننده (تعداد نسخه‌ها و میزان بودجه هر واحد)، پیش فاکتورها، اطلاعات حسابداری، دستورالعمل‌های (خطمشی‌های) داخلی امور سفارش و ارائه شده به کارگزار.
- قابلیت پشتیبانی عملیات مربوط به بودجه، کارگزار، سفارش‌ها، فاکتورها، پیگیری‌ها و داد و ستدها.



نمای ماژول فراهم‌آوری اطلاعات و تحویل مدرک

Persian 🔔 👤 تنظیمات راهنما خانه جستجو

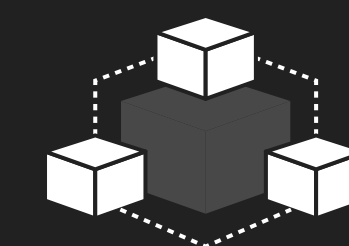
پیش سفارش موردها + جدید اضافه کن

داشبورد
مدیریت فراداده
امانت و گردش منابع
اپک (OPAC)
فراهم‌آوری اطلاعات و تحویل مدرک
درخواست مورد های جدید
پیش سفارش
خرید
تنظیمات سند خرید
مدیریت مالی
مدیریت محتوا
کاربران
گزارش ها
تنظیمات نرم افزار
پشتیبانی
@Powered by YecomSoft ۲۰۲۳

جستجو کردن 🔍 ▼ نمایش حذف شده ▼ وضعیت پیش سفارش نمود / نمونه ناشر شماره سفارش

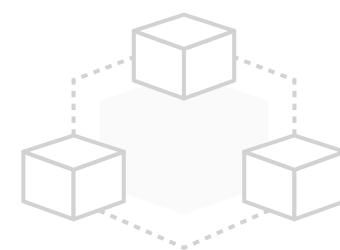
شماره سفارش	ناشر	سیکل سفارش (روز)	وضعیت پیش سفارش	حذف شده	ایجاد شده در تاریخ
۲۳	سایه سخن	۳	پیش سفارش	×	۱۴۰۲/۵/۴ ۱۲:۱۶:۱۳
۲۲	انتشارات هرمس	۲	پیش سفارش	×	۱۴۰۲/۵/۴ ۱۲:۱۵:۴۴
۲۱	نشر دیدار	۳	پیش سفارش	×	۱۴۰۲/۵/۴ ۱۲:۱۵:۲۸
۲۰	نشر نی	۱۲	پیش سفارش	×	۱۴۰۲/۵/۴ ۱۲:۱۵:۰۲
۱۹	نشر مرکز	۸	پیش سفارش	×	۱۴۰۲/۵/۴ ۱۲:۱۴:۴۱
۱۸	نشر قطره	۵	پیش سفارش	×	۱۴۰۲/۵/۴ ۱۲:۱۴:۲۱

ماژول نشریات ادواری

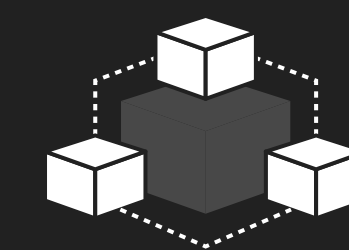


- قابلیت تولید پروفایل فراداده‌ای برای نشریات بر اساس صفات فیزیکی و دیجیتالی آنها.
- قابلیت پشتیبانی از نسخه های جایگزین، پیوست‌ها و دیگر افزونه‌های مرتبط.
- امکان ایجاد و مدیریت کاردکس برای نشریات (به ویژه فیزیکی) و ثبت اطلاعات مرتبط با آن.
- قابلیت تنظیم دستی و پیش بینی و محاسبه خودکار زمان انتشار هر شماره از نشریات بر اساس الگوی (بسامد انتشار) تعریف شده توسط کاربر مجاز و اعلان موعد مقرر (محاسبه تاریخ، ماه، فصل، سال و شماره) برای شماره‌های پیشین و جدید.
- قابلیت به روزرسانی خودکار آرشیو و شماره‌های نشریات الکترونیکی بر اساس پروتکل‌های ارتباطی با سامانه نشریات مورد نظر.
- امکان تهیه انواع گزارشات آماری بر اساس معیارهای مختلف.





ماژول مدیریت گردش و امانت منابع



- امکان انجام تمامی فعالیت‌های گردش و امانت منابع اطلاعاتی (فیزیکی و الکترونیکی) شامل امانت، بازگشت، رزرو، تمدید و غیره.
- یکپارچگی با دیگر ماژول‌های سیستم و امکان استفاده از فراداده‌های مربوط به موجودیت‌های مختلف برای مدیریت فرایند گردش منابع.
- امکان تخصیص و تعیین خط مشی امانت از جمله تعداد مجاز منابع، رزرو، طول مدت امانت، ساختار صورت حساب و مدت اعتبار عضویت، برای هر کاربر.
- امکان امانت منابع فیزیکی از طریق بارکد خوان، تگ خوان RFID، یا صفحه کلید بر اساس شماره شناسایی عضو یا منبع.
- امکان تهیه گزارش از منابعی که به امانت رفته، یا رزرو تمدید شده، یا مشمول تاخیر و دیرکرد و مانند آنها بر اساس فاکتورهای گوناگون کاربر، کتابخانه، تاریخ و ... در قالب جداول و نمودارهای آماری (طراحی ماژول گزارش ساز).



نمای ماژول مدیریت گردش و امانت منابع

شماره	وضعیت امانت	کاربر	مورد	شناسه بازیابی	خروج از مخزن	محل نگهداری	تاریخ شروع امانت	تاریخ پایان امانت
۱۲	درخواست امانت		مدیریت رفتار سازمانی (سطح سازمانی)		✓	محل نگهداری ۱		
۹	درخواست امانت کنسل شده	Fatemeh	مدیریت رفتار سازمانی (سطح سازمانی)		✗	محل نگهداری ۱		
۱۱	امانت رفته	Fatemeh	بینوایان		✗	مخزن کتابخانه ملی		
۶	بازگشت به میز امانت	Fatemeh	دعا در گلستان سعدی		✓	مخزن کتابخانه ملی	۱۴۰۲/۴/۱۷ ۱۸:۲۸:۰۶	۱۴۰۲/۴/۲۷ ۱۸:۲۸:۰۶
۱۰	درخواست امانت	Zeinab Taheri	آینبات هل دار		✓	مخزن کتابخانه ملی		۱۴۰۲/۵/۳ ۱۳:۴۲:۴۱
۷	بازگشت به میز امانت	Fatemeh	آینبات هل دار		✓	مخزن کتابخانه ملی	۱۴۰۲/۴/۲۰ ۱۵:۰۲:۰۹	۱۴۰۲/۴/۳۱ ۱۶:۳۹:۰۵



مشخصات قانون
موردها با شرط ویژگی انتخاب شده
کاربران مرتبط
خصوصیات عمومی

ARABIC 
ENGLISH 
PERSIAN 
STANDARD

نام قانون

توضیح قانون

هزینه دیرکرد(روزانه)

۰.۰۰۰

ریال

اولویت

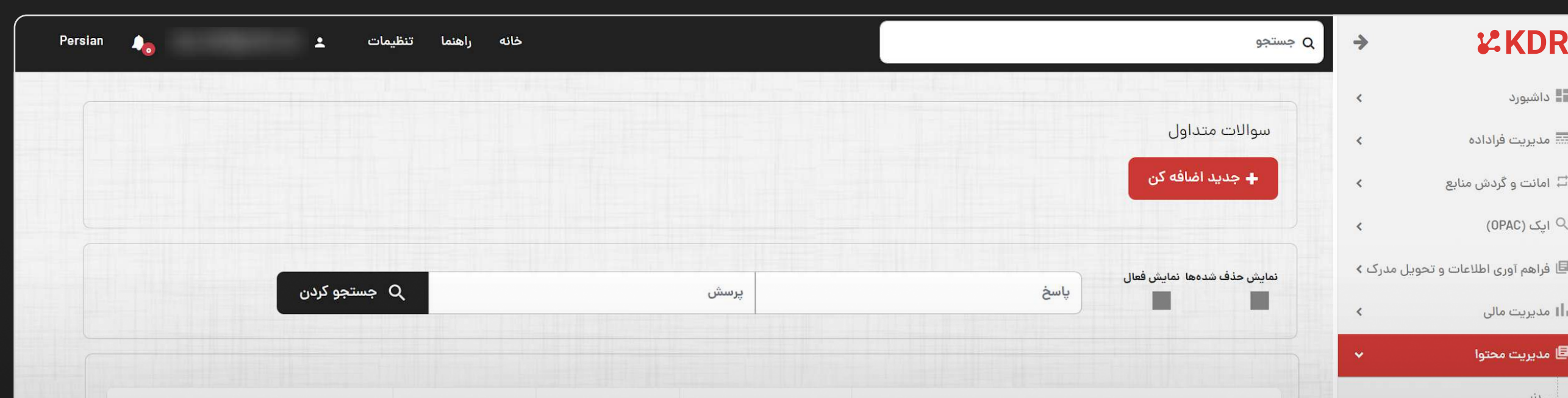
۰

ماژول فهرست دسترس‌پذیر همگانی (OPAC)

- قابلیت جستجوی منابع اطلاعاتی (اشیای محتوایی) به صورت عمومی (کلیدواژه تمامی صفات) و به شکل تفکیکی (مبتنی بر صفت خاص)، و ساده و پیشرفته با محدودیت‌ها و فیلترینگ گوناگون.
- امکان تنظیم و تعریف قابلیت‌های جستجو توسط مدیر سیستم متناسب با جامعه کاربران کتابخانه یا مرکز اطلاعاتی.
- امکان تعیین و تنظیم فیلدهای پروفایل‌های فراداده‌ای قابل نمایش در نتایج جستجو توسط مدیر سیستم و کاربر نهایی.
- امکان ارائه فرایوند و نمایش داده‌های توضیحی در خصوص هر یک از موجودیت‌های سیستم و ارائه بازخورد (نقد، توضیح، ارزش گذاری و همانند آن).
- امکان دسترسی کاربران به خدمات با قابلیت شخصی سازی و سیستم پیشنهادگر (پیشنهاددهی) از محیط OPAC.



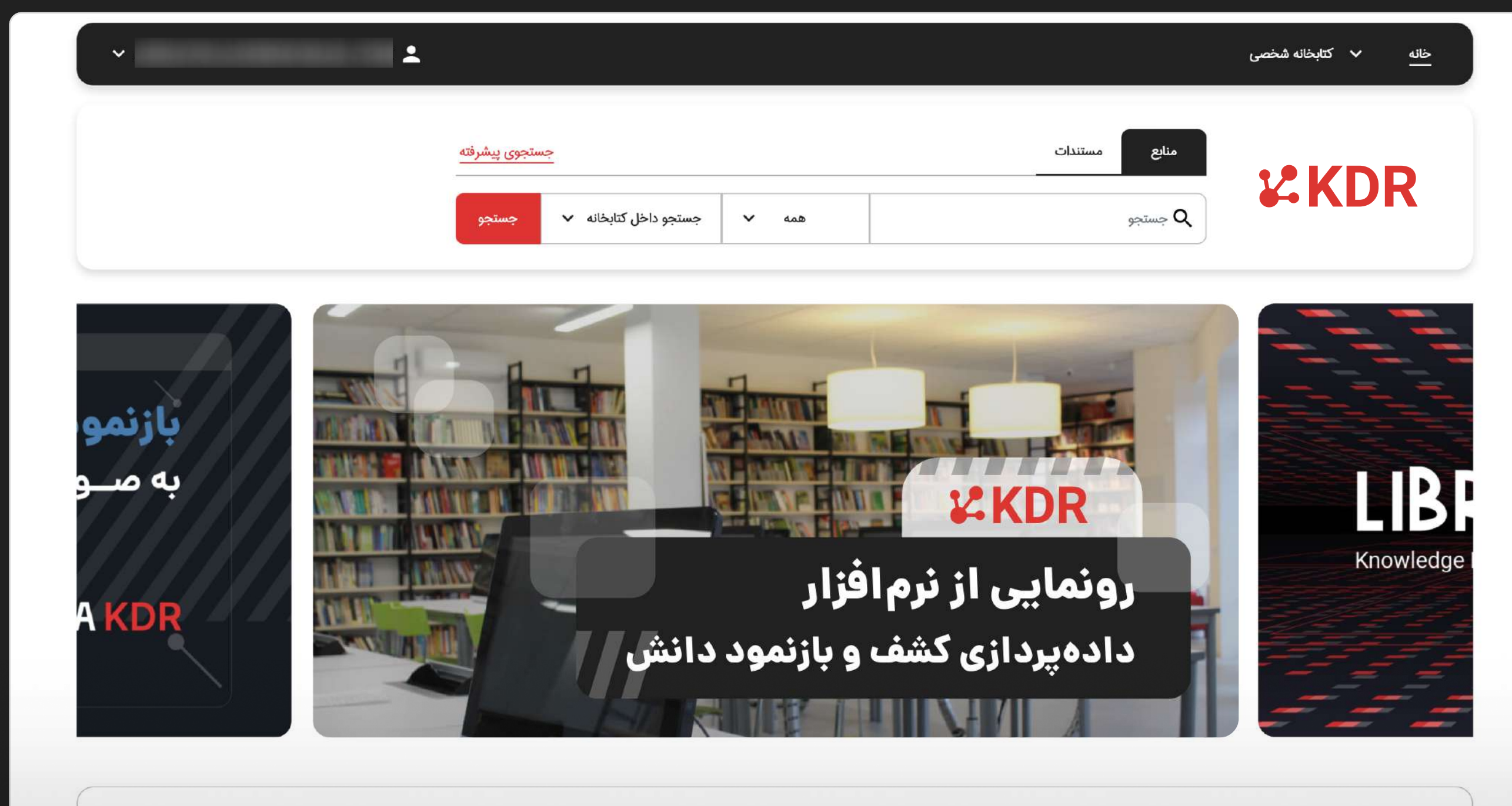
نمای ماژول فهرست دسترس‌پذیر همگانی (OPAC)



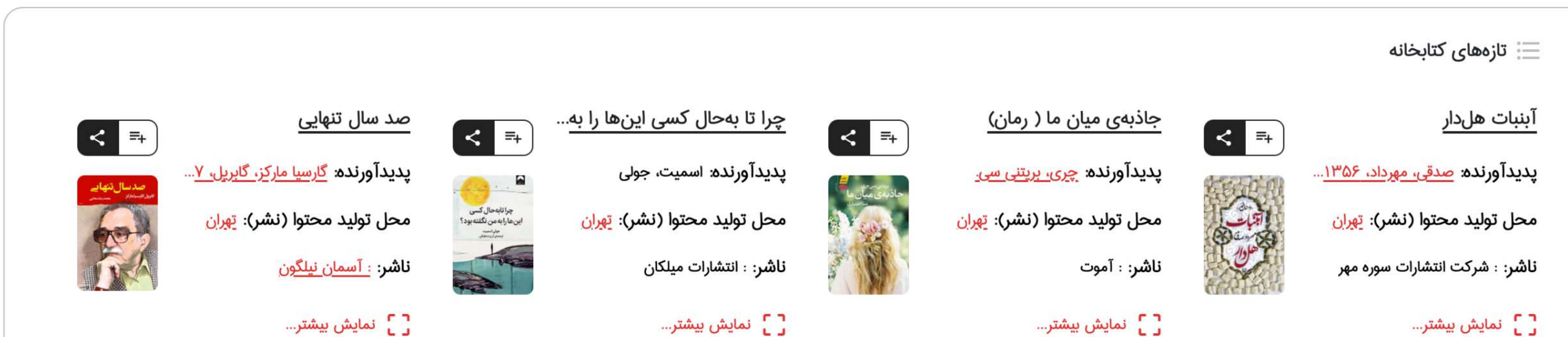
پرسش	ترتیب نمایش	فعال	حذف شده	ایجاد شده است
کتاب‌ها به چه قیمتی بر روی لیبرا عرضه می‌شوند؟	۰	×	×	۱۴۰۰/۱/۱۴ ۱۸:۱۹:۱۳
چطور در کتابخانه لیبرا عضو شوم؟	۰	×	×	۱۳۹۹/۱۱/۴ ۱۸:۳۹:۳۶
آیا برای خواندن کتاب رایگان هم لازم است در لیبرا حساب کاربری داشت؟	۰	×	×	۱۳۹۹/۱۱/۴ ۹:۳۰:۴۱
پس از دریافت یک کتاب از لیبرا کجا می‌توانیم آن را پیدا کنیم؟	۰	×	×	۱۳۹۹/۱۱/۴ ۱۸:۳۸:۵۵
لیبرا چیست؟	۱	✓	×	۱۴۰۰/۳/۲۶ ۱۶:۲۵:۲۳
چه کتاب‌هایی روی لیبرا قرار می‌گیرند؟	۱	✓	×	۱۴۰۰/۳/۲۶ ۱۶:۲۶:۱۴
آیا همه‌ی کتاب‌های لیبرا پولی هستند؟	۳	✓	×	۱۴۰۰/۳/۲۶ ۱۶:۲۶:۳۸
آیا دسترسی آزمایشی در لیبرا در نظر گرفته شده؟	۴	✓	×	۱۴۰۰/۳/۲۶ ۱۶:۲۶:۵۷

نمای ماژول فهرست دسترس‌پذیر همگانی (OPAC) 





عنوان	مشاهده نظرات	تاریخ شروع	تاریخ پایان	منتشر شده	ایجاد شده است
راه اندازی استاندارد Z39.50 در لیبرا	مشاهده نظرات - ۰			✓	۱۴۰۱/۸/۱۰ ۱۴:۲۸:۳۲
راه اندازی پروتکل OAIPMH	مشاهده نظرات - ۰			✓	۱۴۰۱/۸/۱۰ ۱۴:۲۷:۳۲
رونمایی از نسخه اولیه ماژول فراهم آوری	مشاهده نظرات - ۰			✓	۱۴۰۱/۸/۱۰ ۱۴:۲۶:۵۷
پایگاه مستندات	مشاهده نظرات - ۰			✓	۱۴۰۱/۸/۱۰ ۱۴:۲۵:۱۹
خوش‌آمدگویی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه علامه طباطبائی به دانشجویان نووارد	مشاهده نظرات - ۰			✗	۱۴۰۱/۷/۲۰ ۱۵:۵۷:۱۵
راهنمای دسترسی از راه دور به پایگاههای اطلاعاتی علمی داخلی و بین المللی	مشاهده نظرات - ۰			✗	۱۴۰۱/۷/۲۰ ۱۵:۵۳:۱۱



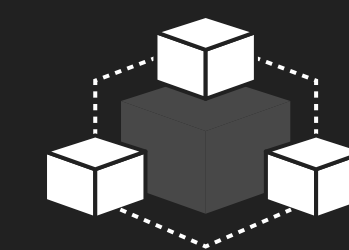
The screenshot displays the KDR OPAC interface. At the top, there is a navigation bar with a user profile icon and a dropdown menu labeled 'خانه' (Home) and 'کتابخانه شخصی' (Personal Library). Below this is a search bar with a 'جستجوی پیشرفته' (Advanced Search) link and a 'منابع' (Sources) dropdown. The search bar contains the text 'جستجو' (Search) and a magnifying glass icon. The main content area features a central banner with the KDR logo and the text 'رونمایی از نرم افزار داده‌پردازی کشف و بازنمود دانش' (Introduction of the data processing, discovery, and knowledge re-encoding software). The banner is flanked by two side panels: the left one says 'بازنمود به صوت' (Re-encoding to audio) and the right one says 'LIBR Knowledge'.



The screenshot shows a list of books under the heading 'تازه‌های کتابخانه' (New arrivals in the library). The list contains four items, each with a book cover, title, author, publisher, and a 'نمایش بیشتر...' (Show more...) link.

کتاب	نویسنده	ناشر
	پدیدآورنده: <u>گارسیا مارکز، گابریل. ۷...</u>	محل تولید محتوا (نشر): <u>تهران</u> ناشر: <u>آسمان نیلگون</u>
	پدیدآورنده: اسمیت، جولی	محل تولید محتوا (نشر): <u>تهران</u> ناشر: انتشارات میلکان
	پدیدآورنده: <u>چری، بریتنی سی.</u>	محل تولید محتوا (نشر): <u>تهران</u> ناشر: آ موت
	پدیدآورنده: <u>صدقی، مهرداد، ۱۳۵۶...</u>	محل تولید محتوا (نشر): <u>تهران</u> ناشر: شرکت انتشارات سوره مهر

ماژول بازیابی و نمایش اطلاعات



- امکان جستجوی انواع فراداده (کتابشناختی، مستند و ...) و داده‌ها به صورت همزمان و محدود کردن جستجو به داده‌های توضیحی.
- امکان جستجوی معنایی (مفهومی) با استفاده از پایگاه‌های مستند و داده‌های توضیحی.
- امکان جستجوی فازی با قابلیت تنظیم درصد همخوانی برای کاربر.
- امکان مرور صفات فراداده‌ها بر پایه داده‌های مستند (الفبایی و سلسله مراتبی).
- نمایش تصاویر مرتبط با منبع (مانند تصویر روی جلد) یا تصاویر پیش فرض بر اساس نوع منبع و رتبه منبع بر اساس بازخورد کاربران.
- امکان تهیه خروجی‌های استاندارد از لحاظ قالب‌های ذخیره‌سازی و سبک‌های استناددهی رایج.



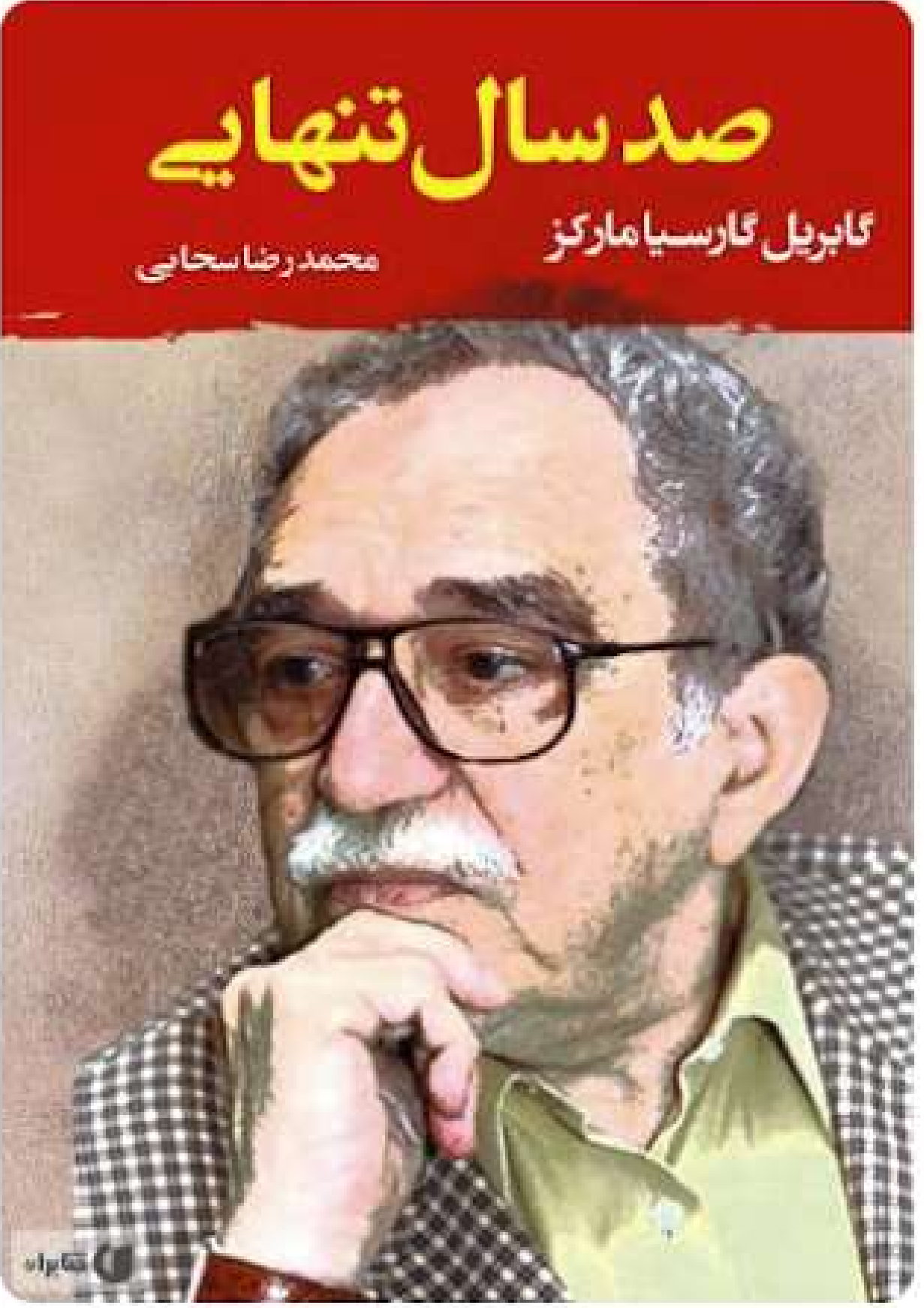
خانه
کتابخانه شخصی

منابع
مستندات

جستجوی پیشرفته
مرور
جستجوی پیشرفته

جستجو
همه
جستجو داخل کتابخانه
جستجو

متن ارجاع
اشتراک گذاری
ایمیل
پرینت
مشاهده شی / اثر
افزودن به لیست
مشاهده شی / اثر
نمایش به صورت گراف
نمایش به صورت متن



صد سال تنهایی

نام موجودیت نمود : نمود

نوع موجودیت : کتاب

شی، مرتبط : [Cien años de soledad](#) (ترجمه و خلاصه‌ای از)

جایگاه (فروست) : صد خلاصه برتر دنیا.

نام : صد سال تنهایی

محل تولید محتوا (نشر) : تهران

ناشر : آسمان نیلگون

تاریخ انتشار : ۱۴۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۳۳-۰۹-۲

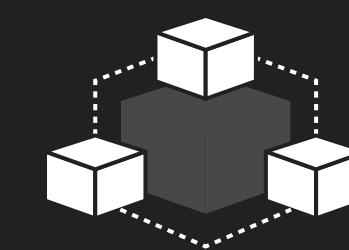
تعداد صفحات : ۴۱۶ص

درباره (موضوع) : رئالیسم جادویی (ادبیات)، داستان‌های کلمبیایی--قرن ۲۰--تاریخ و نقد

+ بیشتر

یافت نسخه فیزیکی

ماژول مدیریت و سطوح دسترسی



- امکان تهیه گزارشات مالی و گزارشات آماری از محتوای استفاده شده توسط کاربران.
- امکان تعریف کاربر واسط و اعضای تیم، و اعمال دسترسی برای بخش‌های مختلف به صورت داخلی.
- امکان تعریف کاربر و تعیین سطوح دسترسی برای آنها.
- تهیه گزارش از رفتارها و کنش‌های کاربر در محیط سیستم.



نمای ماژول مدیریت و سطوح دسترسی

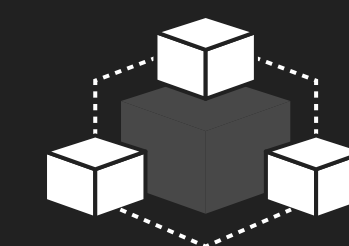
The screenshot displays the LIBRA KDR user management interface. The top navigation bar includes 'Persian', a search bar, and menu items for 'خانه' (Home), 'راهنما' (Help), and 'تنظیمات' (Settings). The main content area is titled 'کاربر جدیدی اضافه کنید' (Add new user) and features a 'بازگشت به لیست کاربر' (Return to user list) button and a 'ویرایش را ذخیره و ادامه دهید' (Save and continue editing) button. Below this, there are sections for 'اطلاعات کاربر' (User information) and 'بازگذاری تصویر جدید' (Upload new image), with a 'بک پرونده بارگذار...' (Back file loader...) button.

The interface also shows a sidebar menu with options like 'داشبورد' (Dashboard), 'مدیریت فراداده' (Metadata management), 'امانت و گردش منابع' (Loan and resource circulation), 'اپک (OPAC)' (OPAC), 'فراهم آوری اطلاعات و تحویل مدرک' (Information provision and document delivery), 'مدیریت مالی' (Financial management), and 'مدیریت محتوا' (Content management). The 'کاربران' (Users) menu item is highlighted.

The main content area is titled 'جزئیات نقش کاربر را ویرایش کنید - Admin' (Edit user role details - Admin) and includes a 'بازگشت به لیست نقش کاربر' (Return to user role list) button and a 'ویرایش را ذخیره و ادامه دهید' (Save and continue editing) button. Below this, there is a search bar and a table of user roles.

نام	نام ناحیه	نام دسترسی	دسترسی دارد	عملگرهای مجاز
		دسترسی به منطقه مدیر	✓	ویرایش کنید
		منطقه مدیر اجازه جعل هویت کاربر	✓	ویرایش کنید
		منطقه مدیر مدیریت موردها	✓	ویرایش کنید

ماژول مدیریت اشیای محتوایی (فیزیکی و دیجیتالی)



- تامین امنیت فایل (به صورت مدیریت حقوق دیجیتال (DRM) یا به صورت امنیت تک فایل).
- پشتیبانی از انواع اشیای دیجیتالی و قالب‌های مختلف منابع چاپی، دیجیتالی، آرشیوی و موزه‌ای.
- امکان تشکیل مجموعه‌های ویژه دیجیتالی موضوعی در قالب‌های مختلف و مدیریت این مجموعه‌ها.
- مدیریت اشیای محتوایی به صورت فیزیکی، دیجیتالی و کتابخانه‌های دو وجهی و مدیریت همزمان چندین کتابخانه به صورت یکپارچه.



نمای ماژول مدیریت اشیای محتوایی 

Persian  تنظیمات راهنما خانه جستجو

محتوا

تایید همه محتواها ✓ تایید محتواهای انتخاب شده ✓ نقش‌های پیش‌فرض کاننت ✓

عنوان جستجو کردن فیلتر را نشان می‌دهد

- اشیای محتوایی (فیزیکی و دیجیتالی)
- فایل سرور
- آپلود فایل در سرور MiniIO
- مدیریت محتوا
- درونداد و برونداد داده
- امانت و گردش منابع
- اپک (OPAC)

تایید شده	نوع محتوا	نام مورد	عنوان
✓	فایل متنی	بینوایان	تربیت ۲۴ عیار
✗	شیء شنیداری	شنوتو	File_example_MP3_۵MG
✗	شیء شنیداری	مصاحبه با آزاده سیدحسین سرمست درگاهی	سرمست-سیدحسین
✗	شیء شنیداری	مصاحبه با آزاده محمد حسنی اعلائی ۱۳۸۹/۰۶/۲۳	حسنی علائی-محمد
✗	شیء شنیداری	مصاحبه با آزاده حمید افشاری	افشاری-حمید
✓	فایل متنی	فهرست مهمانان	پی دی اف کتاب فهرست مهمانان
✓	فایل متنی	دروغگو دروغگو	۵fd1Vcf1Vb۵۸۹۳d۳aa۲۶dle1
✓	پی دی اف	بینوایان	تست سوم

معرفی سیستم کشف کتابشناختی (BDS)

سیستم کشف کتابشناختی (BDS) به عنوان یک پلتفرم دسترسی به داده‌ها، سیستمی همگن با سیستم‌های یکپارچه مراکز داده محور است که امکان دسترسی یکپارچه و منسجم به محتوای دیگر پایگاه‌های اطلاعاتی (نظیر ساینس دایرکت، ابسکو، پروکوئست و جز آن) و منابع داده‌ای را فراهم می‌نماید. برخی از قابلیت‌های این سیستم، در ذیل بیان شده‌اند:

- قابلیت دسترسی یکپارچه به دیگر پایگاه‌ها و منابع داده‌ای مورد نیاز جامعه کاربران خارج از فهرست کتابخانه یا مرکز اطلاعاتی.
- امکان تنظیم، افزودن، ویرایش و حذف موارد از فهرست پایگاه‌ها و منابع داده‌ای مورد نیاز کتابخانه یا مرکز اطلاعاتی به ماژول کشف کتابشناختی.
- امکان دسترسی به پایگاه‌های اشتراکی و دسترسی باز به صورت همزمان از طریق ماژول کشف کتابشناختی.
- امکان گردآوری فراداده‌های دیگر پایگاه‌ها و منابع داده‌ای مورد نیاز کتابخانه و مرکز اطلاعاتی و دسترس پذیر نمودن آن از طریق OPAC.
- قابلیت تعریف و تعیین سطوح دسترسی به انواع پایگاه‌ها و منابع داده‌ای قابل دسترس از طریق سیستم کشف کتابشناختی برای گروه‌های کاربری مختلف.
- امکان مدیریت دسترسی به نسخه تمام متن منابع موجود در پایگاه‌های قابل دسترس در سیستم کشف کتابشناختی برای رعایت حقوق مالکیت فکری.
- قابلیت شناسایی و تایید خودکار (Authentication) کاربران برای دسترسی به محتوای (داده‌های) پایگاه‌ها و دسترس پذیری در سیستم کشف کتابشناختی.



Persian   تنظیمات راهنما خانه جستجو

نام سرور:

پیشوند متادیتا: فعل:

میدل فایبل
 پروتوکل OAI-PMH
 لیست سرور OAI-PMH
 دریافت اطلاعات

IR : ۰۲۰ \$ a
 شناسگر : ۴۷۸۲
 per ۵۰ ۲۰۱۴۰۶۲۵ : ۱۰۰ \$ a
 زبان اثر : per

مشاهده بیشتر | 

IR : ۰۲۰ \$ a
 شناسگر : ۴۷۸۲
 per ۵۰ ۲۰۱۴۰۶۲۵ : ۱۰۰ \$ a
 زبان اثر : per

مشاهده بیشتر | 

شاپک : ۹۷۸-۹۶۴-۴۴۶-۵۲۶-۰
 IR : ۰۲۰ \$ a
 شناسگر : ۵۰۹۰۲۷۱
 a per ۵۰ ۲۰۲۳۰۷۱۹ : ۱۰۰ \$ a

مشاهده بیشتر | 

شاپک : ۹۷۸-۹۶۴-۴۴۶-۵۲۶-۰
 IR : ۰۲۰ \$ a
 شناسگر : ۵۰۹۰۲۷۱
 a per ۵۰ ۲۰۲۳۰۷۱۹ : ۱۰۰ \$ a

مشاهده بیشتر | 

<p>شابک : ۹۶۴۹۱۷۱۹۶۷</p> <p>IR : ۰۲۰ \$ a</p> <p>شناسگر : ۱۵۰۴۸</p> <p>per ۵۰ ۲۰۱۴۰۶۲۵ : ۱۰۰ \$ a</p> <p>مشاهده بیشتر</p>	<p>شابک : ۹۶۴۹۱۷۱۹۶۷</p> <p>IR : ۰۲۰ \$ a</p> <p>شناسگر : ۱۵۰۴۸</p> <p>per ۵۰ ۲۰۱۴۰۶۲۵ : ۱۰۰ \$ a</p> <p>زبان اثر : per</p> <p>IR : ۱۰۲ \$ a</p> <p>نام : مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی تخصصی</p> <p>۲۰۰ \$ b [کتاب]</p> <p>شرح پدیدآور : / تالیف فروز روشن‌بین</p> <p>محل تولید محتوا (نشر) : تهران</p> <p>ناشر : : صنم</p> <p>تاریخ انتشار : ، ۱۳۷۹</p> <p>تعداد صفحات : ۱۶۷ص.</p> <p>تعداد صفحات : : جدول</p> <p>توصیف : کتابنامه: ص. [۱۶۵] - ۱۶۷</p> <p>۹ \$ ۶۰۶ : کتابخانه‌ها -- مدیریت</p> <p>۹ \$ ۶۰۶ : کتابخانه‌ها -- برنامه‌ریزی</p> <p>شناسگر : ۰۲۵ / ۱</p> <p>classification : Z۶۷۸</p> <p>cutter : / ۹م ۴</p> <p>پدیدآورنده : روشن‌بین ، فروز</p> <p>۳ \$ ۷۰۰ : ۳۵۵۵۰۳</p> <p>IR : ۸۰۱ \$ a</p> <p>۸۰۱ \$ b : کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد</p> <p>۸۰۱ \$ c : ۲۰۲۳۰۶۲۴</p> <p>۸۵۰ \$ a : IR-۲۰۰۸۸۰۱۶۵</p> <p>۹۱۰ \$ c : ۲۰۲۳۰۶۲۴</p> <p>۱۳۳۹۳۲ ۱۳۳۹۳۲ ۱۳۳۹۳۲ : ۵۱۰ \$ c</p>
<p>شابک : ۱۵۰۰۰۰۰ ریال</p> <p>شابک : : ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۸۹-۵۱-۹</p> <p>IR : ۰۲۰ \$ a</p> <p>شناسگر : ۱۹۳۶۳</p> <p>مشاهده بیشتر</p>	
<p>شابک : ۱۵۰۰۰۰۰ ریال</p> <p>شابک : : ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۸۹-۵۱-۹</p> <p>IR : ۰۲۰ \$ a</p> <p>شناسگر : ۱۹۳۶۳</p> <p>مشاهده بیشتر</p>	
<p>IR : ۰۲۰ \$ a</p> <p>شناسگر : ۶۴۶۵</p> <p>per ۵۰ ۲۰۱۴۰۶۲۵ : ۱۰۰ \$ a</p> <p>زبان اثر : per</p>	

استانداردها و فناوری‌های شاخص مورد استفاده در سیستم

استانداردها و فناوری‌های روزآمد و پرکاربرد ذیل، متناسب با تحولات فناورانه و همگامی با کتابخانه‌ها، آرشیوها (مراکز اسناد) و موزه‌ها معتبر و پیشرو در دنیا، برای نخستین بار در توسعه سیستم‌های یکپارچه کتابخانه‌ای در کشور مورد استفاده قرار گرفته‌اند. در پیاده‌سازی آنها کوشش شده، ویژگی‌های بومی بافت میراث فرهنگی (کتابخانه‌ها، آرشیوها و موزه‌های) کشور مد نظر قرار گیرد. در ادامه شرح مختصری برای هر یک ارائه می‌گردد:

- قابلیت دسترسی یکپارچه به دیگر پایگاه‌ها و منابع داده‌ای مورد نیاز جامعه کاربران خارج از فهرست کتابخانه یا مرکز اطلاعاتی.
- امکان تنظیم، افزودن، ویرایش و حذف موارد از فهرست پایگاه‌ها و منابع داده‌ای مورد نیاز کتابخانه یا مرکز اطلاعاتی به ماژول کشف کتابشناختی.
- امکان دسترسی به پایگاه‌های اشتراکی و دسترسی باز به صورت همزمان از طریق ماژول کشف کتابشناختی.
- امکان گردآوری فراداده‌های دیگر پایگاه‌ها و منابع داده‌ای مورد نیاز کتابخانه و مرکز اطلاعاتی و دسترس پذیر نمودن آن از طریق OPAC.
- قابلیت تعریف و تعیین سطوح دسترسی به انواع پایگاه‌ها و منابع داده‌ای قابل دسترس از طریق سیستم کشف کتابشناختی برای گروه‌های کاربری مختلف.
- امکان مدیریت دسترسی به نسخه تمام متن منابع موجود در پایگاه‌های قابل دسترس در سیستم کشف کتابشناختی برای رعایت حقوق مالکیت فکری.
- قابلیت شناسایی و تایید خودکار (Authentication) کاربران برای دسترسی به محتوای (داده‌های) پایگاه‌ها و دسترس پذیری در سیستم کشف کتابشناختی.



LRM

RIC

CIDOC

مدل‌های مفهومی بافت میراث فرهنگی (CHC CRM):
مدل‌های مفهومی سی‌داک (CIDOC)، ریک (Ric) و ال‌آرام (LRM) مبنای معماری داده‌ای سیستم:

در معماری سیستم کشف و بازنمود دانش (KDR)، از مدل مفهومی LRM به عنوان مدل مفهومی مبنا در کتابخانه‌ها استفاده شده است.

با این وجود، برای افزایش کاربردپذیری سیستم در دیگر بافت‌های میراث فرهنگی یعنی موزه‌ها و آرشیوها (مراکز اسناد)، همین‌طور یکپارچگی کتابخانه‌های استفاده کننده از سیستم با مراکز آرشیوی و موزه‌ها، به مدل‌های مفهومی CIDOC و Ric هم در سطح موجودیت‌ها (کلاس‌ها) و هم صفات آنها توجه شده است.

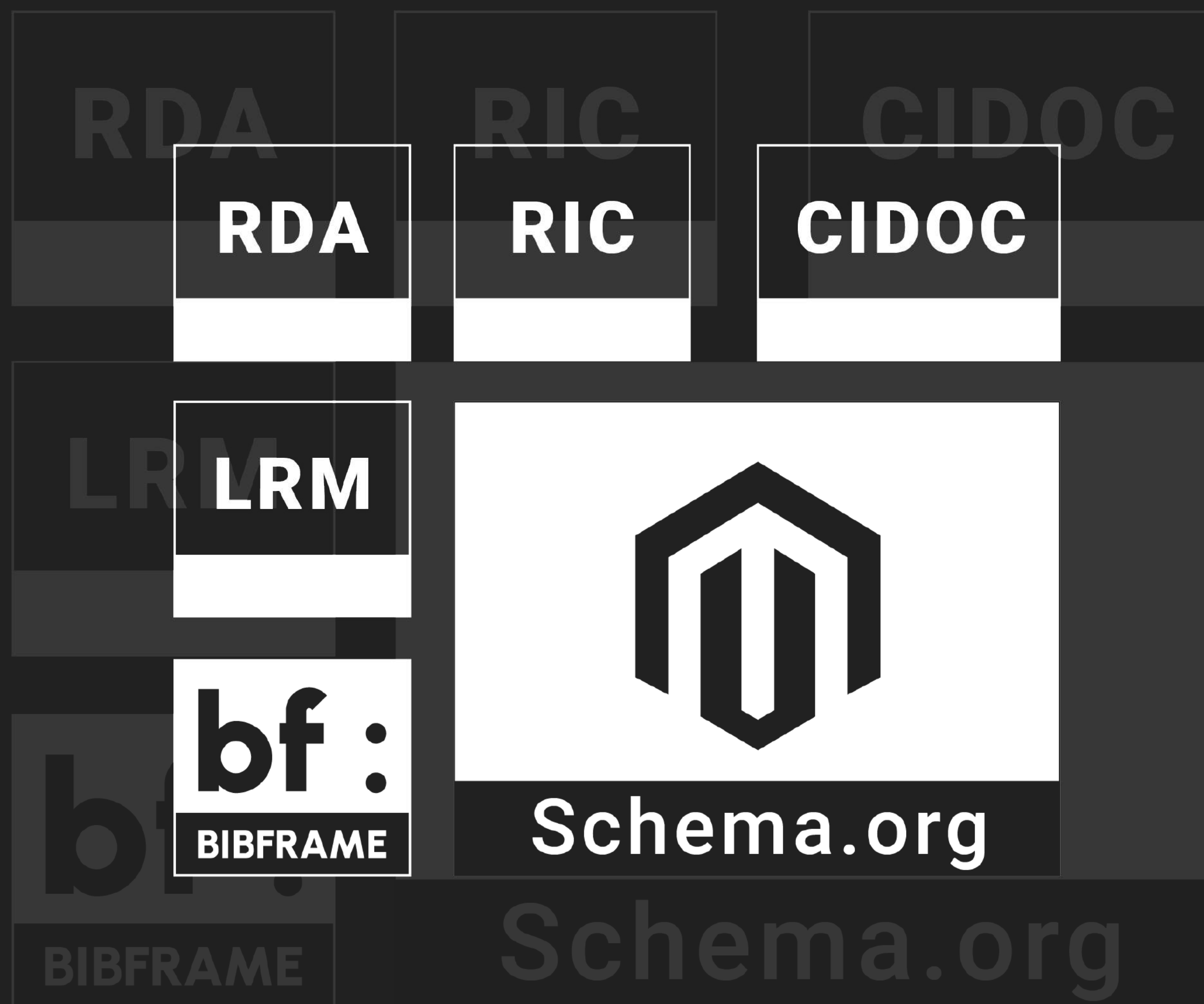
اگر چه سیستم با رویکرد هستی‌شناسانه، و به دلیل تمرکز بر روی سیستم شیء-گرا و بهره‌گیری از مدل‌های داده‌ای مناسب، از انعطاف‌پذیری بالایی برای پشتیبانی از مدیریت بافت‌های موزه‌ای و آرشیوی به صورت مجزا برخوردار است. مدل‌های مفهومی در هر بافت اطلاعاتی مانند مرکز اسناد، بازنمود و الگوی انتزاعی انواع موجودیت‌های آن بافت، صفات (ویژگی‌ها و روابط) موجودیت‌ها، و کارکردهای مد نظر در بافت هدف هستند.

به عنوان نمونه، مدل مفهومی LRM، به انواع منابع اطلاعاتی، مدارک موجود در کتابخانه‌ها، عوامل موثر در چرخه زندگی آنها (مانند اشخاص حقیقی، حقوقی، مکان و زمان)، ویژگی‌ها، روابط هر منبع با دیگر منابع و عوامل و کارکردهایی که از توصیف آنها مورد انتظار است، می‌پردازد.

نمای مدل‌های مفهومی



نمای مدل‌های مفهومی 



Schema.org



فرانمای تولید داده‌های ساختارمند (schema.org): به عنوان استاندارد فراداده‌ای پایه و اصلی سیستم با قابلیت بومی‌سازی و ایجاد پروفایل کاربردی پیاده‌سازی شده است:

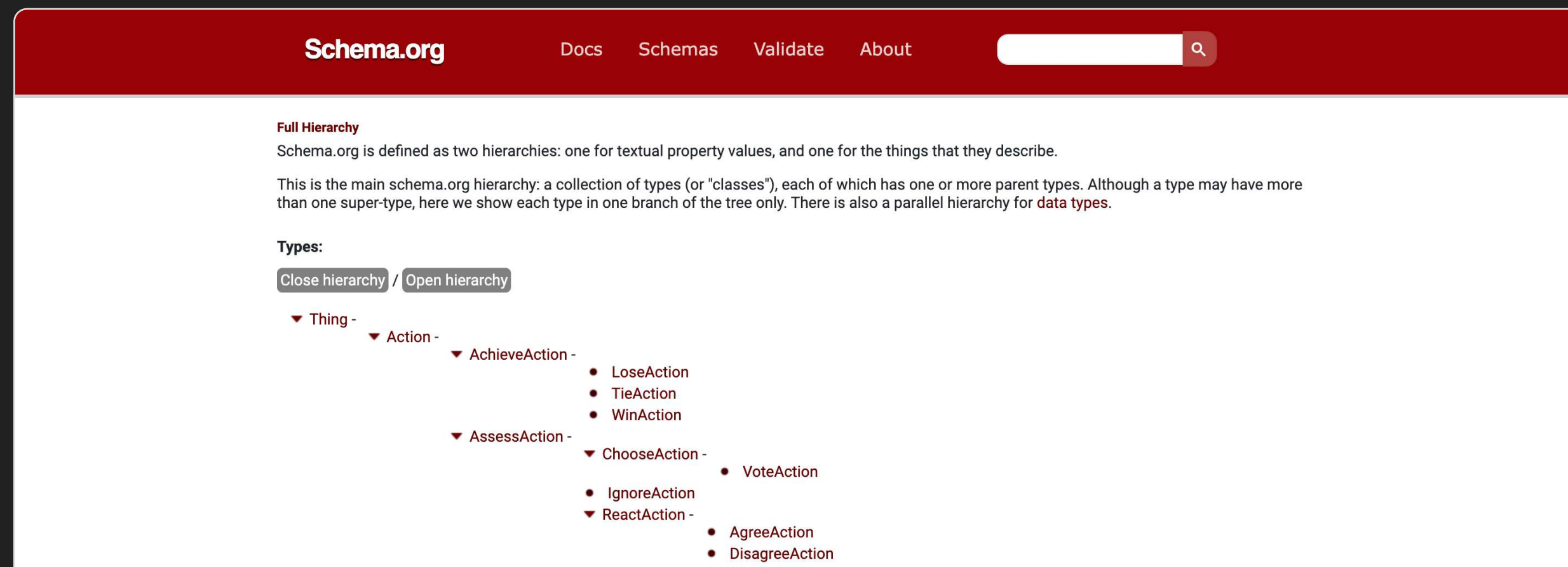
غنی‌ترین، به روزترین و جامع‌ترین مدل داده‌ای یا استاندارد فراداده‌ای دنیا است که برای همه انواع موجودیت‌های داده‌ای (منابع) موجود در وب (در تمامی زمینه‌های محتوایی، تجاری و کسب و کار، فرایندها و اقدامات، و امثالهم)، فرانمایی ویژه طراحی نموده، و امکان توصیف و سازماندهی انواع منابع و مدارک روی وب را فراهم می‌نماید.

به عبارت ساده، برای فهرست‌نویسی تمامی انواع منابع اطلاعاتی، مدارک و اسناد سازمانی و تجاری، و حتی اقدامات مرتبط با آنها، فرانما (مجموعه‌ای از صفات) ارایه می‌کند.

با توجه به اقبال ویژه تمامی تولیدکنندگان و دسترس‌پذیرکنندگان اطلاعات به این استاندارد، آینده توصیف و سازماندهی در وب، مبتنی بر این استاندارد فراداده‌های خواهد بود.

نمای ساختار داده‌ها در Schema.org



نمای ساختار داده‌ها در Schema.org 

Schema.org

Docs Schemas Validate About

Full Hierarchy

Schema.org is defined as two hierarchies: one for textual property values, and one for the things that they describe.

This is the main schema.org hierarchy: a collection of types (or "classes"), each of which has one or more parent types. Although a type may have more than one super-type, here we show each type in one branch of the tree only. There is also a parallel hierarchy for data types.

Types:

Close hierarchy / Open hierarchy

- Thing
 - Action
 - AchieveAction
 - LoseAction
 - TieAction
 - WinAction
 - AssessAction
 - ChooseAction
 - VoteAction
 - IgnoreAction
 - ReactAction
 - AgreeAction
 - DisagreeAction
 - DislikeAction

Close hierarchy / Open hierarchy

- Thing
 - Action
 - AchieveAction
 - LoseAction
 - TieAction
 - WinAction
 - AssessAction
 - ChooseAction
 - VoteAction
 - IgnoreAction
 - ReactAction
 - AgreeAction
 - DisagreeAction
 - DislikeAction
 - EndorseAction
 - LikeAction

bf :

BIBFRAME

چهارچوب کتابشناختی (BIBFRAME): این استاندارد برای طراحی مدل داده‌ای، غنی‌سازی استاندارد schema.org برای جامعه میراث فرهنگی و طراحی محیط رابط کاربر به کار گرفته شده است:

برای همخوانی و کاربردپذیری بیشتر استاندارد فراداده‌ای schema.org با بافت کتابخانه‌ای، مدل داده‌ای استاندارد فراداده‌ای بیب‌فریم از لحاظ ساختار داده‌ای و برای غنی‌سازی صفات (ویژگی‌ها و روابط) schema.org مورد استفاده قرار گرفته است، و بدین منظور، افزون بر بهره‌گیری از یافته‌های پژوهش‌های صورت گرفته، اقدامات گروه کاری Bibframe2Schema.org مد نظر قرار گرفته است.



نمای چهارچوب کتابشناختی (BIBFRAME)



نام	نوع موجودیت	شیء / اثر	نمود / نمونه	مورد
فیلم	فیلم	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل
مقاله	مقاله	✗	ایجاد پروفایل	✗
سند دیجیتالی	سند دیجیتالی	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل
پایند	پایند	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل	✗
شیء شنیداری	شیء شنیداری	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل
پست شبکه های اجتماعی	پست شبکه های اجتماعی	ایجاد پروفایل	✗	✗
شیء تصویری	شیء تصویری	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل	ایجاد پروفایل
گزارشات	گزارش	✗	ایجاد پروفایل	✗

RDA**استاندارد توصیف و دسترسی به منبع (RDA): به منزله استاندارد محتوایی سیستم (SES) و ایجاد طرح‌های رمزگذاری واژگانی (VES) متنوع و متعدد سیستم استفاده شده است:**

مجموعه‌ای جامع از دستورالعمل‌ها و رهنمودهایی برای فهرست‌نویسی (توصیف و دسترسی) همه انواع اشیای محتوایی با تاکید بر دنیای دیجیتالی، که جایگزین قواعد پیشین فهرست‌نویسی انگلو-امریکن (AACR۲) شده است.

این استاندارد تمامی کارکردهای پنجگانه یک فهرست و سلسله مراتب روابط درونی موجودیت‌های کتابشناختی را پشتیبانی می‌کند. بازنگری در ویرایش دوم قواعد فهرست‌نویسی AACR و تدوین ویرایش جدید (AACR۳) در کنفرانس تورنتو کانادا (۱۹۹۷) مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

اما بعد از آن ایده استاندارد جدید با گسترده بین‌المللی و متناسب با محیط جدید مطرح گردید. کار جدی بر روی RDA از سال ۲۰۰۴ با مدیریت تام دلزی آغاز، و نام آن در سال ۲۰۰۵ تایید گردید. اولین پیش نویس RDA در سال ۲۰۰۸ ارائه شد.

مسئولیت گسترش و بازنگری در استاندارد RDA به عهده کمیته مشترک راهبری برای توسعه استاندارد است. استاندارد RDA افزون بر پایه قراردادن استانداردهای AACR۲، و خانواده LRM، بر مبنای، یا سازگار با استانداردهای DACS، ISAD(G) و RAD (از بافت آرشیو) نیز هست.

مهمترین ویژگی‌های استاندارد «توصیف و دسترسی به منبع» عبارتند از: سازگاری با قواعد فهرستنویسی پیشین (AACR۲)، با توجه به این که حجم بالایی از اشیای محتوایی بر اساس استاندارد قبلی فهرستنویسی شده‌اند؛ رهنمودها و دستورالعمل‌های ارائه شده در RDA جنبه پیشنهادی دارند تا اجباری.

به همین دلیل در ادبیات این استاندارد از واژه‌های Guideline و Instruction استفاده شده، در حالی که در استاندارد پیشین واژه قاعده یا قانون (Rule) بکار رفته بود؛ گستره بین‌المللی تا وابستگی به انتشارات کشورها یا بافتی خاص (بر خلاف قواعد پیشین که بیشتر مناسب انتشارات کشورهای انگلوساکسون و دین مسیحیت بود).

تاکید بر هر سه بافت کتابخانه‌ای، موزه‌ای و آرشیوی؛ استفاده از رویکرد شی‌گرا در طراحی این استاندارد؛ سازگاری بالا با استانداردهای جدید محیط الکترونیکی (دیجیتالی)، مانند استاندارد «طرح فراداده‌ای توصیف شی» و ...؛ تاکید بیشتر بر ارابه و بازنمود اطلاعات توسط پیشینه‌های کتابشناختی (فراداده‌ای) تا بازنمود دانش؛ اختصاص بخش مهمی از دستورالعمل‌ها و رهنمودها به تعیین و ثبت روابط میان اشیای محتوایی (موجودیت‌ها) یا تاکید مستقیم بر دسترسی (اختصاص کامل بخش دوم استاندارد به این مهم)؛ ارائه اصول و رهنمودهایی برای ثبت عناصر و صفات موضوعی - که در قواعد پیشین وجود نداشت - همخوان با مدل مفهومی LRM؛ حرکت به سوی ایجاد هستی‌شناسی و تحقق وب معنایی.

جی‌سان-ال‌دی (JSON-LD): بستر نحوی اصلی ذخیره‌سازی، انتقال و نمایه‌پذیری پروفایل‌های فراداده‌ای است:

قابلی برای ماشین-خوان و ماشین-فهم نمودن فراداده‌ها (بازنمود) که درک آن برای عامل انسانی نیز آسان است.

این قالب مبتنی بر روش داده‌های پیوندی است و این ویژگی فراداده‌های پیاده‌سازی شده بر اساس آن را برای مشارکت در تحقق وب معنایی آماده می‌سازد. همچنین برای روبات‌های موتورهای کاوش قابل درک و محبوب است.



پروتکل‌های میانگنش‌پذیری سیستم‌های اطلاعاتی: (Interoperability protocols) شامل پروتکل‌های OAI-PMH و Z39.50 برای تعامل با دیگر سیستم‌های اطلاعاتی:

این دو پروتکل امکان تبادل فراداده‌های میان سیستم‌های اطلاعاتی مختلف به ویژه سیستم‌های کتابشناختی، آرشیوی و موزه‌ای را فراهم می‌کند، و دسترسی یکپارچه و واحد به فهرست‌های گوناگون را میسر می‌سازد.

قابلیت ایجاد پورتال واحد یا دروازه اطلاعاتی میان کتابخانه‌ها، آرشیوها و موزه‌ها بر اساس این پروتکل‌ها وجود دارد. به علاوه ابزار مناسبی برای یکپارچه‌سازی خدمات کنسرسیوم‌های محتوایی به شمار می‌آیند.



نمای پروتکل‌های میانگنش‌پذیری سیستم‌های اطلاعاتی

نمایشی از داده‌ی تبدیل شده اطلاعات دریافت شده از کتاب خانه ملی

پاک کردن
انتخاب همه

۱	اطلاعات
<input type="checkbox"/>	<p>شابک : ۹۷۰۰۰۰ ریال</p> <p>شابک : : ۹۷۸-۹۶۴-۵۶۴۳-۴۹-۰</p> <p>Per ۵۰ ۲۰۲۳۰۳۰۱ : ۱۰۰ \$ A</p> <p>زبان اثر : Per</p> <p>نام : زمین سوخته</p> <p>\$ B ۲۰۰ : [کتاب]</p> <p>نام جایگزین : / احمد محمود.</p> <p>محل تولید محتوا (نشر) : تهران</p> <p>ناشر : : معین</p> <p>تاریخ انتشار : ، ۱۴۰۱.</p> <p>تعداد صفحات : ۳۲۹ ص.</p> <p>اندازه : ؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.</p>

پروتکل Z 39.50

هاست های بدون دسترسی نقش کاربری، غیر فعال هستند ، میتونید از تنظیمات دسترسی ها را اضافه کنید

هاست:

کتاب خانه ملی ایران

شابک:

۹۷۸۹۶۴۵۶۴۳۴۹۰

عنوان:

موضوع:

پدید آورنده:

ناشر:

تعداد رکورد ها:

تبدیل کنید
دیدن پیش نمایش داده

KDR

داشبورد

مدیریت فراداده

- مدیریت موجودیت‌ها
- مستندات
- تعاریف پایه
- اشیای محتوایی (فیزیکی و دیجیتالی)
- درونداد و برونداد داده
- تگ و دلیمیت
- قالب ها
- قالب برای خروجی
- مبدل Z 39.50
- هاست های Z 39.50
- مبدل فایل
- پروتوکل OAI-PMH
- امانت و گردش منابع
- اپک (OPAC)
- فراهم آوری اطلاعات و تحویل مدرک
- مدیریت مالی
- مدیریت محتوا

موتور کاوش Elasticsearch: در کنار استفاده از سیستم مدیریت پایگاه داده MongoDB، برای ایجاد نمایه‌های غنی، پایگاه‌های مدرک-محور و با قابلیت‌های فراوان پیاده‌سازی شده است:

این موتور کاوش که به عنوان یکی از توسعه‌های موتور کاوش لوسن به شمار می‌آید، با قابلیت‌های متعددی که بر اساس ثبت لاگ‌ها و کنش‌های جستجو و بازیابی داده‌ها و فراداده‌ها است، افزون بر قابلیت‌های بسیار متنوع در جستجو و دسترسی به منابع، امکان تهیه گزارش‌های مختلف مدیریتی و کارشناسی از تراکنش‌ها و رفتارهای اطلاعاتی کاربران، و میزان کاربرد منابع فراهم می‌نماید شخصی‌سازی خدمات و ایجاد سیستم پیشنهاددهی بسیار مناسب است.

بر مبنای این موتور کاوش، سرعت و کارایی جستجو و مرور داده‌ها و فراداده‌ها افزایش یافته، و قابلیت جستجو در بخش‌های مختلف متن و بر مبنای نقاط دسترسی متعدد ممکن می‌شود.



نمای موتور کاوش Elasticsearch 

مرتبط ترین ▼ دیگر نتایج جستجو برای "گابریل" (تعداد نتایج ۲)



گابریل گارسیا مارکز
صد سال تنهایی
مخبره‌نویس

گارسیا مارکز، گابریل، ۱۹۲۷ - ۲۰۱۴ م. . صد سال تنهایی

نوع موجودیت اثر: کتاب
نمود/ نمونه های شیء/ اثر:

۱. [صد سال تنهایی](#)

نوع موجودیت نمود: کتاب

محل تولید محتوا (نشر): **تهران**

ناشر: **آسمان نیلگون**

تاریخ انتشار: ، ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۳۳-۰۹-۲



Editorial Sudamericana
Gabriel García Márquez
Cien años de soledad

گارسیا مارکز، گابریل، ۱۹۲۷ - ۲۰۱۴ م. . [Cien años de soledad](#)

نوع موجودیت اثر: کتاب
نمود/ نمونه های شیء/ اثر:

۱. [Cien años de soledad](#)

نوع موجودیت نمود: کتاب

پدیدآورنده: **گارسیا مارکز، گابریل، ۱۹۲۷ - ۲۰۱۴ م.**

تاریخ انتشار: ۱۹۶۷

مرتبط ترین ▼ دیگر نتایج جستجو برای "گابریل" (تعداد نتایج ۲)

خانه ▼ کتابخانه شخصی

منابع ▼ مستندات

KDR

گابریل

همه

جستجو در متن

کلمات اخیر جستجو شده

مرتبط ترین ▼

گارسیا مارکز، گابریل، ۱۹۲۷ - ۲۰۱۴ م. . صد سال تنهایی

نوع موجودیت اثر: کتاب
نمود/ نمونه های شیء/ اثر:

۱. [صد سال تنهایی](#)

نوع موجودیت نمود: کتاب

محل تولید محتوا (نشر): **تهران**

ناشر: **آسمان نیلگون**

تاریخ انتشار: ، ۱۴۰۰

پدیدآورنده(۲)

جستجو

-- گابریل گارسیا مارکز (۲)

-- نازنین صابری (۱)



نمای جستجوی تمام متن 

خلاصه کتاب کار عمیق - محمد ...

3- رهبری: یکی از اصلی ترین وظایف مدیران، رهبری است. آنها باید توانایی های رهبری خود را استفاده کنند تا از تیم خود بخواهند که به بهترین شکل ممکن کار کنند و به اهداف سازمانی دست یابند.

4- کنترل: **مدیریت** باید فعالیت ها و عملکرد سازمان را کنترل کنند. آنها باید استانداردها و روش ها را ایجاد کنند تا فعالیت ها به درستی صورت بگیرد و اهداف سازمانی تحقق یابد.

5- ارتباطات: مدیران باید توانایی های ارتباطی خوبی داشته باشند تا بتوانند با کارکنان، مشتریان و دیگر ذینفعان به درستی ارتباط برقرار کنند و تعاملات موثری داشته باشند.

6- مهارت های تصمیم گیری: **مدیریت** باید توانایی های تصمیم گیری خوبی داشته باشند. آنها باید بر اساس اطلاعات و دانش قابل دسترس تصمیم های درستی بگیرند و مسئولیت تبعات این تصمیم ها را بپذیرند.

مدیریت از جانی فرایندی است که برای رهبری، سازماندهی و کنترل منابع و فعالیت ها در یک سازمان یا گروه انجام می شود. مدیران مسئولیت های مختلفی را دارند که شامل تصمیم گیری ها، تخصیص منابع، ایجاد فرهنگ سازمانی، **مدیریت** ارتباطات و مشارکت و ... می شود. در ادامه به برخی از نکات مهم در مورد مدیریت اشاره خواهیم کرد:

1- برنامه ریزی: مدیران در برنامه ریزی بلند مدت و کوتاه مدت برای دستیابی به اهداف سازمانی نقش دارند. برنامه ریزی به مدیران کمک می کند تا وظایف و منابع را به طور اثربخش تر تخصیص دهند.

2- سازماندهی: مدیران مسئولیت سازماندهی منابع (از جمله انسانی و مالی) را دارند. آنها باید ساختار سازمانی را تعیین کنند و وظایف و مسئولیت ها را به درستی تخصیص دهند تا فعالیت های سازمانی به طور هماهنگ انجام شود.

لیست‌ها، بیلوگرافی‌ها و نظرات را ایجاد کنید: ورود یا ثبت نام

خانه کتابخانه شخصی

مرور جستجوی پیشرفته

منابع مستندات

KDR
Knowledge Discovery and Representation

داده‌پردازی کشف و بازنمود

جستجو

جستجو داخل کتابخانه

همه

x

مدیریت

فرهنگ لغات و اصطلاحات **مدیریت** و حسابداری
کتاب**مدیریت رفتار سازمانی (سطح سازمانی)**
کتابعناصر کلیدی باز مهندسی **مدیریت** دولتی
کتاب

نتایج جستجو

نام کتاب: کار عمیق

نام محتوا خلاصه کتاب کار عمیق.pdf

صفحه: 4

صفحه: 11

صفحه: 14

نمایش نتیجه جستجو در متن

(2) -- نشر نوین

(1) -- سازمان مدیریت صنعتی



داده پردازی کشف و بازنمود دانش

☎ (021) 66 95 73 60

✉ info@kdrs.io

🌐 www.kdrs.io

Knowledge Discovery and Representation

Hand Book

V.1.0.1