

بروشور

# دی اسپیس فارسی

## نرم افزار اپن سورس

توسعه یافته در شرکت  
داده پردازی تلاش و توسعه

تاریخ تولید: ۲۰ اردی بهشت ۱۳۹۹



# PersianDspace.ir

## نرم افزار اُپن سورس دی اسپیس فارسی

راه حل بسیار حرفه‌ای برای ذخیره سازی، نگهداری، آرشیو، مدیریت و بازیابی اطلاعات در هر نوع قالب دیجیتال و هر زبانی (fa,en,ar,...)



سازمان ها، دانشگاه ها و کتابخانه ها



۰۵۱-۳۸۷۹۷۴۴۳

۰۹۱۵۱۱۰۵۲۸۵

<http://persiandspace.ir>

<http://YaBeSH.ir>

<http://EandD.Team>

خراسان رضوی مشهد

بلوار پیروزی - میدان شهید

مهدوی-دلاوران ۲- پلاک ۴

شرکت داده پردازی

تلاش و توسعه

نصب و راه انداز

ریع و چاپک و نام محدود

پشتیبانی، مشاوره و آموزش

شخصه از برای نیاز کارفرما

مبتن بر وب و تنظیم دستری ها

ایستگاه ها کار نام محدود

## نصب و راه اندازے

شرکت داده پردازی تلاش و توسعه خدمات نصب و راه اندازی نرم افزار دی اسپیس (نرم افزار اپن سورس توسعه یافته توسط شرکت HP و دانشگاه MIT آمریکا) را انجام می دهد. ما برای اینکار نیاز به یک سرور (یا یک سرور مجازی) با مشخصات اولیه، از طرف کارفرما داریم در صورت مهیا بودن زیر ساخت کارفرما، طی یک هفته نصب و راه اندازی انجام می شود.

## سریع، چابک و نامحدود

در صورت مهیا بودن زیرساخت مناسب، نرم افزار بسیار حرفه ای و با کیفیت طراحی شده است و در تعداد رکوردهای بالا و کاربران زیاد هیچگونه ضعفی از خود نشان نمی دهد. ما تاکنون با بیش از 40 میلیون رکورد اطلاعاتی نرم افزار را آزمایش کرده ایم. نامحدود در تعداد رکوردها، نوع فایل ها، زبان فایل ها، تعداد کاربران، تعداد ادمین ها

## شخصی سازی برای نیاز کارفرما

شخصی سازی پایگاه بر دو بخش صورت می گیرد:  
شخصی سازی بخش کاربر که اولاً ارتباط مناسبی با اطلاعات موجود برقرار کند ثانیاً بتواند ابزارهای جستجوی دقیق و کاملی در اختیار داشته باشد و در نهایت فیلترهای کافی برای هدایت نتایج به سمت بهتر شدن داشته باشد.  
شخص سازی بخش ادمین ها که قرار است ورود داده انجام دهند و یا فراداده ها را بارگزاری کنند

## مبتنی بر وب و امکان تنظیم دسترسی ها

شما می توانید از پایگاه در بستر اینترنت یا بر بستر وب جهانی استفاده نمایید. هم برای بارگذاری منابع و هم برای استفاده از داده ها. سپس برای داده ها برنامه های خاص داشته باشید؛ ممکن است یکسری از داده ها فقط برای مدیران یا گروه خاصی قابل نمایش دادن باشد و دیگران از وجود آن اطلاعات در پایگاه بی خبر باشند، یا اینکه فراداده ها رؤیت پذیر باشند و فایل تمام متن اطلاعات قفل باشد و یا اینکه همه چیز اپن اکسس باشد، در این زمینه نرم افزار بسیار توانمند است.

## ایستگاه های کار نامحدود

برای هر واحد سازمانی/ هر دانشکده / هر گروه آموزشی و .... می توان یک اکانت تعریف کرد تا امکان ورود داده به نرم افزار از هر جایی (حتی دورکاری) برای هر کسی که مدیران اصلی تعیین می کنند فراهم باشد.

## پشتیبانی، مشاوره و آموزش

شرکت ما با استفاده از نرم افزار اپن اکسس تلاش می کند تا مشتریان بدانند امکان عدم وابستگی دائمی به خدمات ما وجود دارد. این مشکی است که اغلب کارفرماها با خدمات دهنده ها درباره ی مباحث مالی پشتیبانی دارند. لذا ما کمک می کنیم تا کارفرما مستقلاً توانایی مدیریت سیستم را داشته باشد. ولی با این حال در صورت تشخیص کارفرما تا زمان مورد نیاز در خدمت محصولی که ارائه می دهیم خواهیم بود و تلاش می کنیم با مشاوره و آموزش، برای کاربران سیستم، محیطی ایده آل و کاربردی فراهم کنیم.

## خدمات جانبی

خدمات جانبی ما شامل، تبدیل داده های شما از نرم افزارهای دیگر به فرمت اکسل، خدمات تولید فراداده، تأمین منابع اطلاعاتی چه بصورت فراداده چه بصورت متن کامل از پایگاه های اطلاعاتی بزرگ دنیا همچون اسکوپوس، وب آو ساینس، وایبو، ....، تأمین منابع لاتین در فرمت های مختلف جهت واریز به نرم افزار شامل کتاب، مقاله، مجله، استاندارد، پتنت و .....

# مزایای سیستم دی اسپیس بصورت خلاصه وار

1. سیستم یکپارچه و مبتنی بر وب (چه اینترنت چه اینترانت)
2. مدیریت دسترسی بر اساس یوزر نیم و یا آی پی های سازمانی : یعنی هم زمان مدیر کتابخانه میتواند یکسری منابع را برای یکسری افراد دسترسی بصورت تعریف یوزر و پسورد بدهد و برای کل سازمان بصورت آی پی
3. تعداد کاربران سیستم بی نهایت می تواند باشد
4. مدیریت دسترسی روی هر آیتم واریز شده به سیستم یا به یک مجموعه یا چند مجموعه یا تمام سیستم قابل ارائه است
5. تعدد مدیران برای ورود داده و بدون تداخل
6. امکان واریز کردن انبوه داده ها بصورت یکباره قابل انجام است این گزینه که با نرم افزار اختصاصی یابش صورت می پذیرد نیاز به دانش خاص نرم افزاری ندارد و از طریق یک برنامه ی کاربردی بسادگی صورت می پذیرد
7. امکان تولید فیلهای کاملاً اختصاصی در فراداده ها مبتنی بر خواسته ی مشتری (توسط خود مشتری) امکان پذیر است و این فیلهای بی نهایت می توانند تولید شوند
8. تعداد واریز داده ها می تواند بی شمار باشد، وابسته است به منابع سخت افزار اختصاص یافته
9. به هر فراداده می تواند تعداد نامحدودی فایل پیوست شود (مثلاً یک پایان نامه بصورت فصول جدا از هم به سیستم تزریق شود)
10. امکان ظاهر شخصی سازی شده برای مشتری مبتنی بر نیازها
11. امکان سرچ در محتوای منابع (فول تکست سرچ) - نیاز به منابع سخت افزاری بالاتر دارد
12. مجموعه سازی نامحدود مبتنی بر دسته بندی های مشتری
13. شخصی سازی صفحات داخلی مبتنی بر انواع محتواها
14. امکان ساخت سیستم آرشیو برای منابع داری بسامد (مجلات، استانداردها و ...)
15. امکان افزودن فیلهای فیلتر کردن نتایج (مشتری می تواند بصورت کاملاً آزادانه انتخاب کند در بخش فیلتر نتایج که یکی از مهمترین بخش های یک نرم افزار حرفه ای است چه شاخص هایی قرار گیرد)
16. قابلیت پذیرش هر نوع محتوایی (پایان نامه، مقاله، مجله، ویدئو، اسلاید، صوت، کتاب، دیتاست ها، عکس ها و...)
17. قابلیت سرچ ساده و پیشرفته ی کاملاً شخصی سازی شده
18. ساخت فرم درون نرم افزاری جهت سفارش منابع خاص کاربران
19. قابلیت خروجی گرفتن بر اساس اکسل و RIS (جهت اطلاع رسانی منابع به کاربران و نیز قابلیت ارجاع دهی در نرم افزارهای مدیریت پژوهشی)
20. امکان فعال سازی RSS برای خبررسانی منابع تازه افزوده شده



# نمونه سیستم‌های دی اسپیس راه اندازی شده

توسط شرکت داده پردازي تلاش و توسعه

		
<p><b>کتابخانه دیجیتال دانشگاه آبادان (اینترنت استفاده می شود)</b></p>	<p><b>کتابخانه دیجیتال پژوهشگاه فضایی</b></p>	<p><b>کتابخانه دیجیتال و مرکز اطلاعات وزارت نیرو</b></p>
		
<p><b>دانشگاه علوم پزشکی کرمان</b></p>	<p><b>سامانه تولیدات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گیلان</b></p>	<p><b>مرکز اسناد و مدارک اطلاعاتی دانشگاه فردوسی مشهد</b></p>
		
<p><b>پایگاه میراث جهانی گنبد قابوس (اینترنت استفاده می شود)</b></p>	<p><b>کتابخانه مرکزی شرکت نفت جنوب (اینترنت استفاده می شود)</b></p>	<p><b>پایگاه اطلاعات علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند</b></p>
		
<p><b>پایگاه منابع عربی</b></p>	<p><b>پایگاه تخصصی مهندسی</b></p>	<p><b>مینا مگز دی اسپیس به عنوان پلت فرم مجلات</b></p>

# معرفی خلاصه نرم افزار دی اسپیس

دی اسپیس نرم افزار کدمنبع باز open source که برگرفته از یک پروژه مشترک بین کتابخانه MIT و آزمایشگاه HP - Hewlett-Packard است.

راه اندازی این نرم افزار از سال ۲۰۰۳ میلادی اتفاق افتاد و هم اکنون آخرین نسخه ی پایدار ۶.۳ می باشد که در تاریخ ۲۷ June ۲۰۱۸ منتشر شده است و نسخه ی ناپایدار در حال آزمایش شماره ی ۷ می باشد

## استفاده کننده گان و اهداف:

هم اکنون بیش از ۲۸۰۰ (منبع) دانشگاه/سازمان/ پژوهشگاه /کتابخانه و... در سرتاسر جهان از این سیستم مدیریت منابع الکترونیکی استفاده می کنند.

۱. سازمان های تجاری کوچک تا بزرگ / ادارات دولتی :  
مدیریت و آرشیو انواع اسناد سازمانی (فنی، نقشه ها، اداری، نامه ها و ...)  
نرم افزار مدیریت دانش  
نرم افزار حفاظت از منابع و دارایی های دیجیتال سازمان
۲. کتابخانه های دانشگاهی : راه اندازی کتابخانه های دیجیتالی و نمایه های موضوعی -  
تخصصی، ساخت پایگاه های تمام متن، نمایه های عمومی، مخزن انتشارات دانشگاه اعم از کتاب، مقاله، پایان نامه ، مجله و ..... سامانه ی یکپارچه ی جستجو در منابع
۳. کتابخانه های عمومی : راه اندازی کتابخانه های دیجیتالی و نمایه های موضوعی
۴. کتابخانه های تخصصی کوچک و بزرگ : راه اندازی کتابخانه ی دیجیتال، ساخت نمایه های تخصصی، ساخت پایگاه های تمام متن
۵. پایگاه دانش شخصی: کاربردهای آرشیو شخصی افراد
۶. کارخانجات فنی و مهندسی: مدیریت و آرشیو انواع اسناد سازمانی (فنی، نقشه ها، اداری، نامه ها و ...) و نیز به عنوان نرم افزار مدیریت دانش هم قابل کاربرد است
۷. آزمایشگاه های تحقیقاتی: مدیریت و آرشیو اسناد پژوهشی، نتایج آزمایش و داده های بزرگ
۸. مراکز پژوهشی: مدیریت و آرشیو اسناد پژوهشی، راه اندازی کتابخانه های دیجیتالی
۹. موزه ها و مراکز آرشیو: مدیریت و آرشیو اسناد، گالری آنلاین عکس ها و فیلم ها

## انواع داده ها:

1. اسناد فنی، اداری
2. مقالات مجلات
3. مقالات کنفرانس ها
4. نشریات
5. سخنرانی های صوتی و تصویری
6. پایان نامه ها
7. گزارش کار
8. پایان نامه
9. پاورپوینت
10. عکس ها
11. نقاشی
12. نقشه ها
13. نرم افزار ها و اپلیکیشن ها
14. پاور پوینت و ...
15. اسناد تاریخی سازمان/دانشگاه
16. عکس های مرتبط تاریخ سازمان/دانشگاه
17. داده های دیجیتال خریداری شده از دیگران

## فرمت های داده:

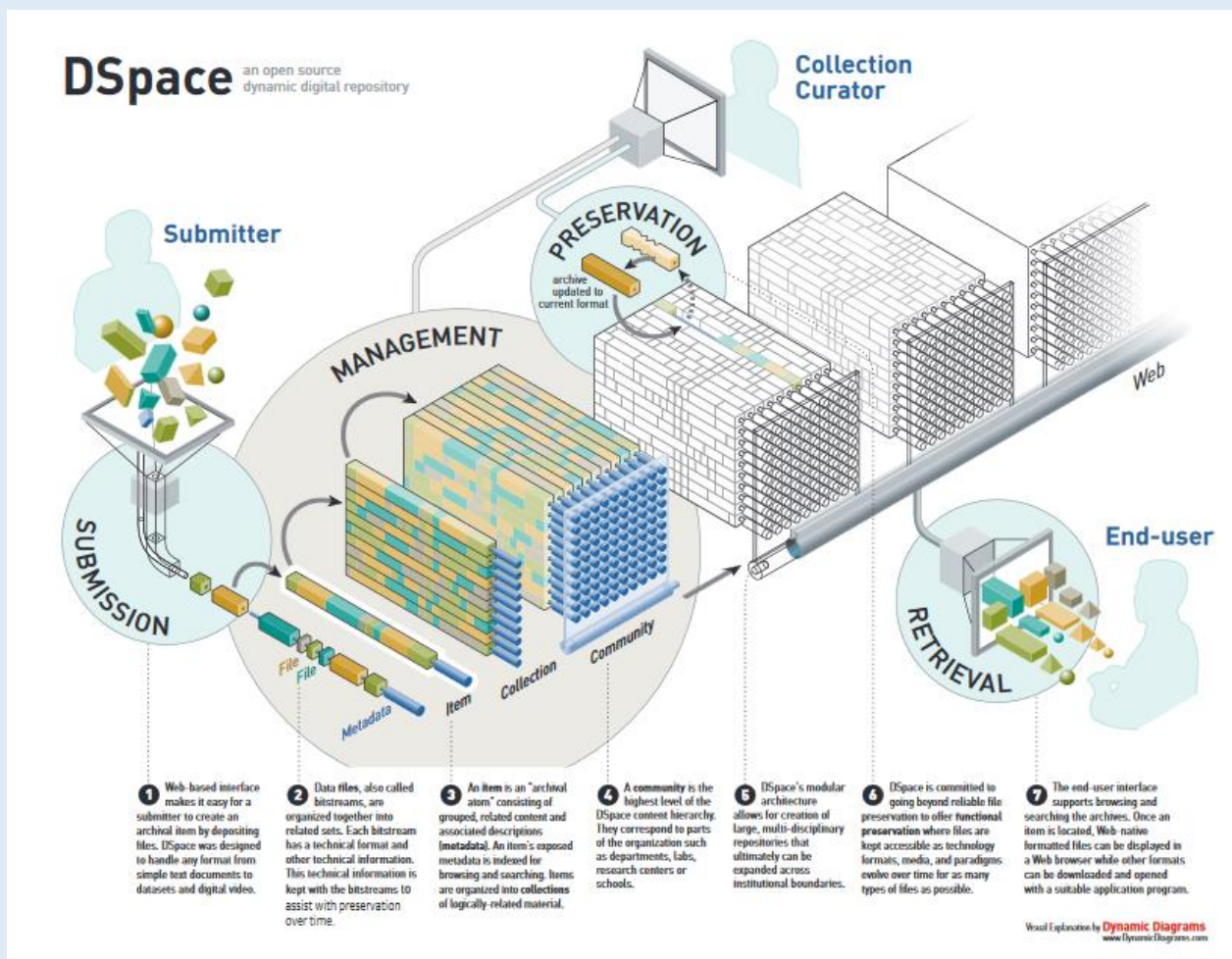
1. انواع مدارک متنی : مانند Doc و DocX و PDF
2. انواع مدارک تصویری: مانند jpeg و gif
3. انواع مدارک ویدئویی: مانند wmv و mpeg
4. مدارک صوتی: مانند mp3 و wma
5. دیتاست ها: مانند csv و xls
6. جداول رقومی: مانند xls و csv
7. نقشه و... مانند dwg
8. نگهداری اطلاعات کتابشناختی (برای ساخت پایگاه های نمایه ای و جستجوی یکپارچه می

توان فقط فراداده ها را واریز کرد و به دیگر نرم افزار لینک داد)

## حداقل مشخصات سخت افزاری:

1. زبان برنامه: جاوا
2. بانک اطلاعاتی: PostgreSQL
3. سیستم عامل: لینوکس، ویندوز
4. مجوز: BSD
5. سی پی یو مورد نیاز: Core 4
6. حافظه ی تصادفی RAM: 8 گیگابایت
7. هارد دیسک: حداقل یک ترابایت (وابسته به حجم داده های مشتری)

## خلاصه روش کار با این نرم افزار حرفه ای:





مدیر(ان) سیستم در ابتدا استراتژی محتوا را طراحی می کنند.

چه داده هایی واریز شود؟

فیلدهای فراداده ای برای فرمت های مختلف چیست؟

چه کسانی محتوا را آماده کنند؟

چه مجموعه های اصلی و فرعی در نرم افزار لازم است آماده شود؟

چه کسانی کاربران نهایی سیستم هستند؟

دسترسی هایی کاربران به هر مجموعه و یا هر فایل چگونه خواهد بود؟

چه کسانی مسئولیت کنترل کیفی سیستم را خواهند داشت؟

بهترین ظاهر برای راحتی کاربران چیست؟

با جواب به این سوالات فایل ها و فراداده های تولید شده بصورت موردی یا انبوه در مجموعه های از پیش تعیین شده در نرم افزار واریز می شوند. کاربران هر مجموعه چه مدیران و چه کاربران نهایی مشخص می شوند. و در نهایت یک پایگاه کاملا کاربردی و قابل استفاده برای استفاده ی نهایی شکل می گیرد.

"هم مدیران و هم کاربران به راحتی تمام فعالیت خود را از طریق هر مرورگر وبی می توانند انجام دهند."

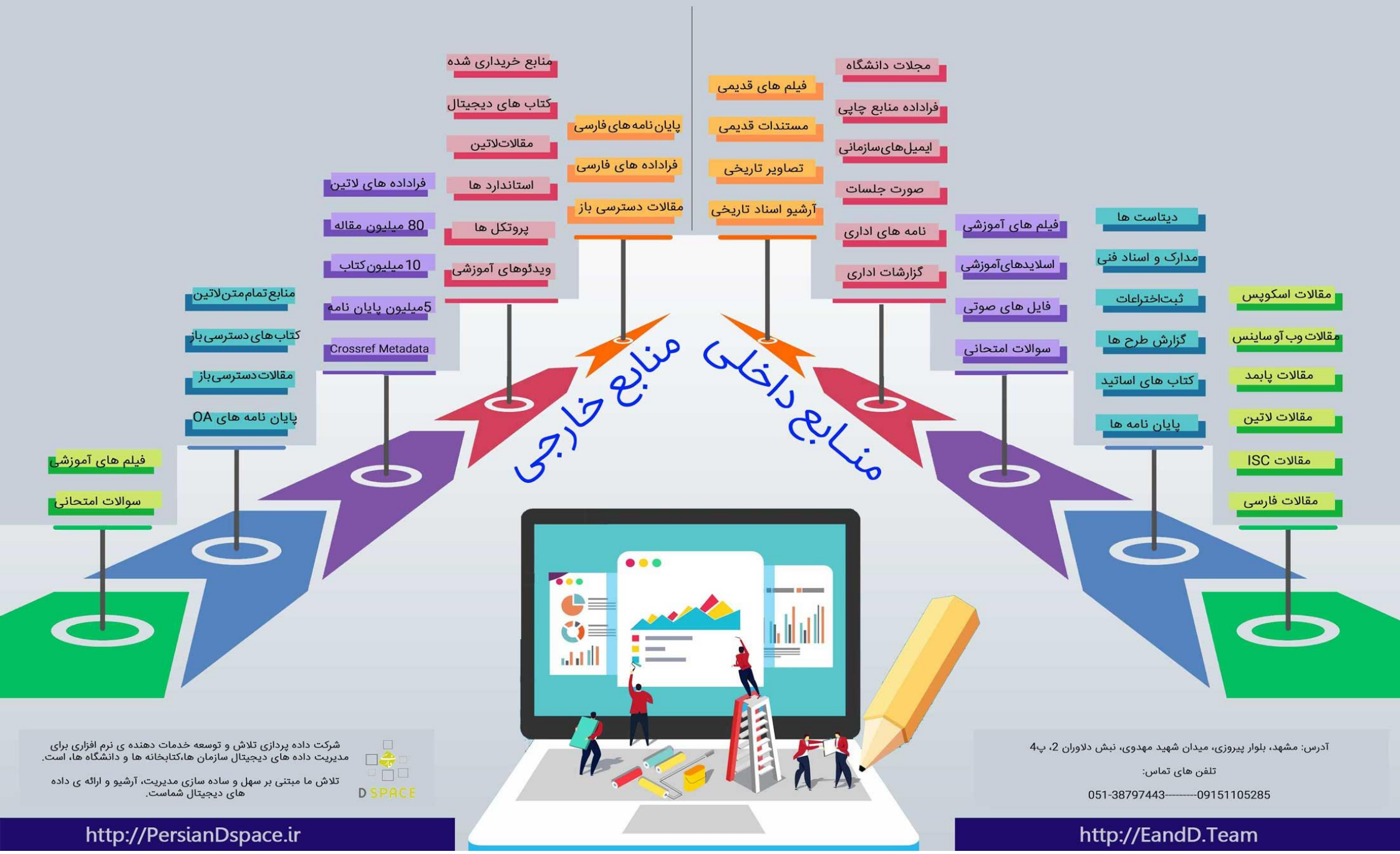


Dspace  
فارسی

نرم افزاری برای سازمان ها  
دانشگاه ها، کتابخانه و مراکز پژوهشی  
جهت ساخت آرشیو اسناد، راه اندازی کتابخانه دیجیتال و ...

# اینفوگرافی؛ دی اسپیس، مدیریت جامع دارایی های دیجیتال / کتابخانه دیجیتال / مخزن و آرشیو دیجیتال

## نمونه دارایی های دیجیتال دانشگاهی / پژوهشگاهی



شرکت داده پردازی تلاش و توسعه خدمات دهنده ی نرم افزاری برای مدیریت داده های دیجیتال سازمان ها، کتابخانه ها و دانشگاه ها، است. تلاش ما مبتنی بر سهل و ساده سازی مدیریت، آرشیو و ارائه ی داده های دیجیتال شماست.



آدرس: مشهد، بلوار پیروزی، میدان شهید مهدوی، نبش دلاوران 2، پ 4

تلفن های تماس:

051-38797443-----09151105285