

بسمه تعالی



شرکت آتی پرداز ماد

پلتفرم ابزار تحلیل فرایندهای کسب و کار ARIS Platform

اردیبهشت ماه ۱۴۰۴





ابزار تحلیل فرایندهای کسب و کار (BPA Tools) چیست؟

بر اساس تعریف شرکت گارنتر ، ابزار تحلیل فرایندهای کسب و کار ابزارهایی هستند که برای استفاده کاربران حوزه کسب و کار به منظور مستندسازی، تجزیه و تحلیل و کنترل فرایندهای پیچیده در سازمانها و در نتیجه بهبود بهره وری، افزایش کیفیت، و افزایش چابکی و اثربخشی در مقابل تغییرات کسب و کار طراحی و ارائه شده اند. این ابزارها از مفاهیم مرتبط با معماری فرایندهای کسب و کار، تحلیل فرایندهای کسب و کار، و کنترل عملکرد مبتنی بر فرایندهای کسب و کار پشتیبانی می کنند و سازمان را در راستای درک بهتر فرایندهای کسب و کار، رویدادها، جریانهای کاری و داده ها با استفاده از تکنیکهای اثبات شده مدلسازی کمک می نمایند.





مزایای ابزار تحلیل فرایندهای کسب و کار

طراحی و پیاده سازی معماری فرایندهای کسب و کار

شفافیت

استانداردسازی و ایجاد زبان مشترک بین بخش طراحی فرآیندها و توسعه سیستمها

چابکی در مقابل تغییرات

مدیریت نسخ فرایندها

ایجاد زبان ساده مدلسازی فرایندها

یکپارچه سازی

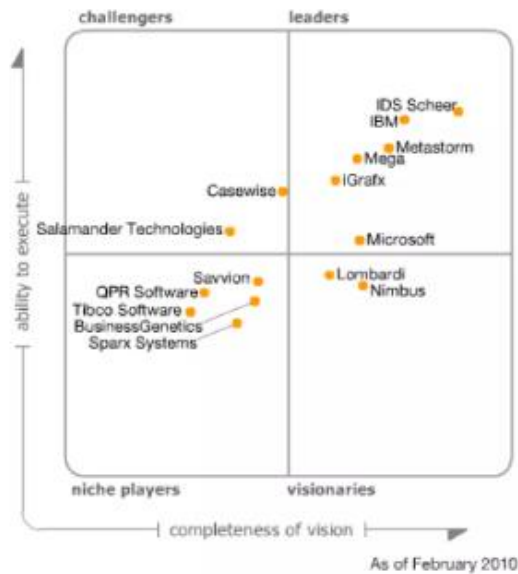


معرفی ابزار تحلیل فرایندهای کسب و کار ARIS Platform

software AG

IDS
SCHEER
Business Process Excellence

IDS Scheer Positioned in Leaders Quadrant of Gartner's Magic Quadrant for Business Process Analysis Tools



“These are high-viability vendors with proven track records in BPA tools and high degrees of functionality or market penetration, as well as vision and business investment. They are also well-positioned for the future, because of completeness of vision – due to financial commitment and market share, technological differentiation or both.”

Source: Gartner, Inc., Magic Quadrant for Business Process Analysis Tools, David Norton, Mike Blechar and Theresa Jones, February 22, 2010

The Magic Quadrant is copyrighted February 22, 2010 by Gartner, Inc. and is reused with permission. The Magic Quadrant is a graphical representation of a marketplace at and for a specific time period. It depicts Gartner's analysis of how certain vendors measure against criteria for that marketplace, as defined by Gartner. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in the Magic Quadrant, and does not advise technology users to select only those vendors placed in the "Leaders" quadrant. The Magic Quadrant is intended solely as a research tool, and is not meant to be a specific guide to action. Gartner disclaims all warranties, express or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The Magic Quadrant graphic was published by Gartner, Inc., as part of a larger research note and should be evaluated in the context of the entire report. The Gartner report is available upon request from Software AG.

ابزار تحلیل فرایندهای کسب و کار ARIS یکی از برترین ابزارهای تحلیل فرایندهای کسب و کار است که ابتدا توسط شرکت IDS-Sheer آلمان توسعه داده شد و سپس در سال ۲۰۱۰ به شرکت SoftwareAG آلمان فروخته شد. این ابزار در تحلیلی که توسط موسسه گارتنر ارائه شده است برترین ابزار تحلیل فرایند به شمار می رود.



قابلیتهای ابزار مدیریت فرایندهای کسب و کار ARIS Platform





قابلیتهای ابزار مدیریت فرایندهای کسب و کار ARIS Platform

طراحی و مستندسازی

- **مدلسازی ساختار سازمانی**
 - ترسیم مدل‌های چارت سازمانی
 - یکپارچگی عناصر ساختار سازمانی با مدل‌های فرایندی
- **مدلسازی داده‌ها و اطلاعات**
 - ترسیم مدل‌های داده‌ای (مانند ERM)
 - یکپارچگی عناصر مدل‌های داده‌ای با مدل‌های فرایندی
- **مدلسازی سیستم‌های اطلاعاتی**
 - ترسیم مدل‌های سیستم‌های اطلاعاتی (مانند معماری سیستم)
 - یکپارچگی عناصر سیستم‌های اطلاعاتی با مدل‌های فرایندی
- **مدلسازی سرویس‌ها و خدمات**
 - ترسیم مدل‌های سرویس‌ها و خدمات
 - یکپارچگی عناصر سرویس‌ها و خدمات با مدل‌های فرایندی
- **مدلسازی در لایه استراتژی**
 - ترسیم انواع مدل‌های استراتژی مبتنی بر روش BSC (مانند Strategy Map، SWOT Analysis، KPIها، Initiativeها و غیره)
 - یکپارچگی عناصر استراتژی با مدل‌های فرایندی
 - تهیه گزارشات تحلیلی کنترل استراتژیک

• پشتیبانی از مدل‌های مرجع فرایند

- وجود پایگاه داده مدل‌های مرجع فرایندی مبتنی بر ابزار (مانند APQC، ITIL و غیره)

• مدلسازی معماری فرایندهای کسب و کار

- پشتیبانی از نوشتارهای زنجیره ارزش فرایندها
- پشتیبانی از یکپارچگی عمودی بین سطوح معماری فرایندها
- پشتیبانی از یکپارچگی افقی در هر یک از سطح‌های معماری

• مدلسازی فرایندهای کسب و کار

- پشتیبانی از نوشتار مدلسازی BPMN ۲.۰
- پشتیبانی از نوشتار مدلسازی EPC
- پشتیبانی از سایر نوشتارهای مدلسازی فرایندها (مانند UML)





قابلیتهای ابزار مدیریت فرایندهای کسب و کار ARIS Platform

تجزیه و تحلیل

• امکان ایجاد انواع گزارشات تحلیلی:

- ایجاد شناسنامه فرایندهای کسب و کار
- ایجاد شرح وظایف مبتنی بر فرایند
- امکان مقایسه گرافیکی مدل‌های فرایندی (مطلوب و موجود)
- امکان ایجاد ماتریس مسئولیتها مبتنی بر فرایند (RASCI)
- امکان ایجاد انواع گزارشات سفارشی
- امکان ارائه خروجی در نرم افزار Excel به منظور تحلیلهای بیشتر

• امکان کنترل قواعد مدلسازی:

- امکان شناسایی ایرادات مدلسازی بر مبنای قواعد مدلسازی

- ارائه پیشنهادات جهت رفع ایرادات مدلسازی
- نمایش گرافیکی ایرادات مدلسازی بر روی مدلها

• امکان شبیه سازی فرایندها:

- پشتیبانی از شبیه سازی مدل فرایندی EPC
- پشتیبانی از شبیه سازی مدل فرایندی BPMN
- شبیه سازی گام به گام زمان فرایند
- شبیه سازی گام به گام هزینه فرایند
- شبیه سازی گام به گام منابع فرایند
- شناسایی و نمایش گلوگاه های فرایند بصورت گرافیکی
- ارائه پیشنهادات بهبود جهت رفع گلوگاه های فرایندی





قابلیتهای ابزار مدیریت فرایندهای کسب و کار ARIS Platform

مخزن یکپارچه

- امکان ایجاد و مدیریت مخزن یکپارچه و متمرکز مدلسازی
 - ایجاد پایگاه داده متمرکز مدلها
 - مدیریت دسترسی کاربران به اطلاعات دیتابیس مدلها
 - فعالیت همزمان کاربران بر روی پایگاه داده متمرکز مدلها
 - قابلیت راه اندازی مخزن یکپارچه و متمرکز در شبکه داخلی سازمان
 - قابلیت استفاده از بستر رایانش ابری جهت مدیریت مخزن یکپارچه مدلسازی

مدیریت مستندات پشتیبان

- امکان نگهداری، جستجو، بازیابی و ویرایش مستندات
 - امکان نگهداری مستندات در انواع مختلف (PDF, Word, Excel و غیره) در مخزن یکپارچه
 - امکان تبادل اطلاعات با سیستم های مدیریت مستندات (DMS)
 - امکان جستجو، فراخوانی و ویرایش مستندات در مخزن یکپارچه





قابلیتهای ابزار مدیریت فرایندهای کسب و کار ARIS Platform



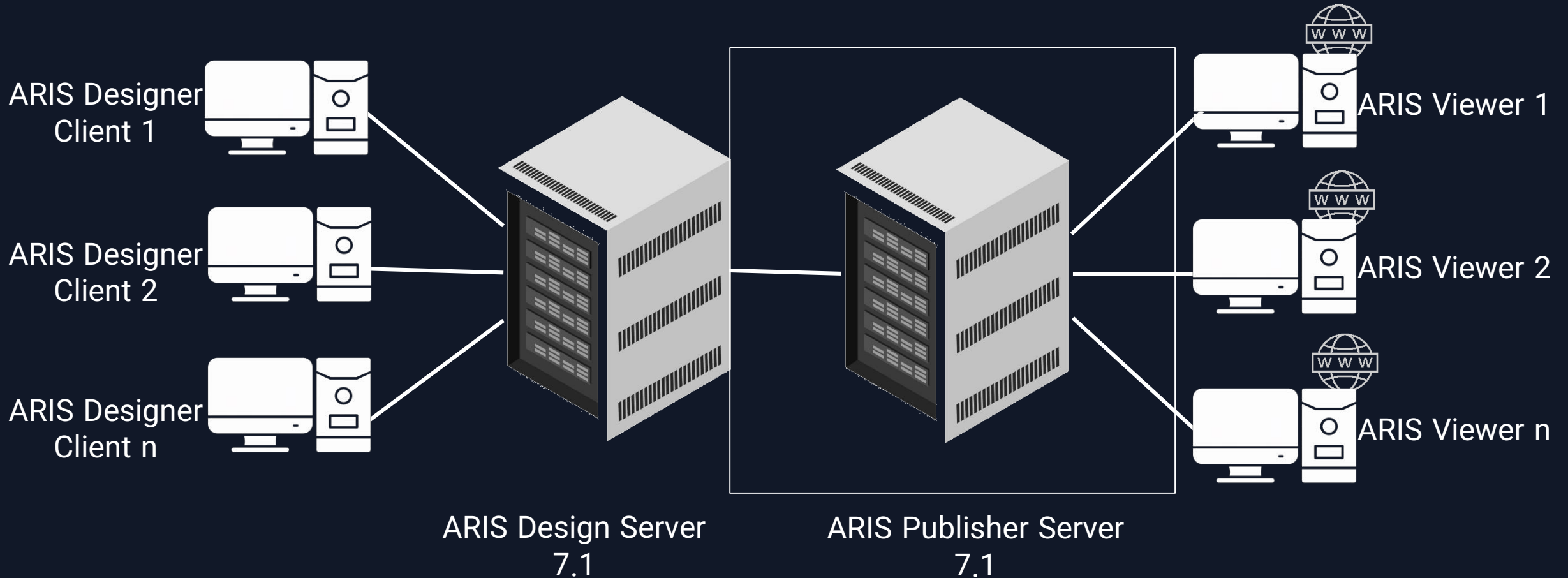
مشارکت پذیری

• امکان انتشار اطلاعات مخزن یکپارچه

- انتشار مدلها بر روی وب
- مدیریت دسترسی کاربران به مدلها
منتشر شده
- شخصی سازی درگاه وب
- کاوش و جستجوی مدلها بر روی وب
- گزارش گیری متناسب با نیاز بر روی وب
- تغییر مدلهای ترسیم شده بر روی وب
- اطلاع رسانی تغییرات مدلها بر روی وب
- دسترسی به مدلها بر روی بستر موبایل



معماری ابزار تحلیل فرایندی ARIS Platform





دلایل پیشنهاد استفاده از نسخه ARIS Platform 7.1 شرکت آتی پرداز ماد

- بدلیل تحریمهای بین المللی امکان خرید نسخه اصلی نرم افزار ARIS Platform وجود ندارد.
- نسخه اصلی نرم افزار ARIS Platform بسیار گران قیمت است به طوری که یک نسخه ابتدایی آن با مشخصاتی که در نسخه ارائه شده توسط آتی پرداز ماد ارائه می شود بالغ بر ۵۰۰.۰۰۰ دلار هزینه دارد.
- نسخه ارائه شده توسط آتی پرداز ماد به لحاظ قابلیتهای فنی تقریباً مشابه با نسخه های جدید ARIS بوده و بنابراین مقرون به صرفه است.
- این ابزار بهترین ابزار تحلیل فرایند دنیا بوده و با سایر ابزارهای مشابه مانند Visual Paradigm قابل مقایسه نیست.
- سازمانهای زیادی در ایران با مشاوره شرکت آتی پرداز ماد از این ابزار به منظور مستندسازی و تحلیل فرایندهای کسب و کار خود استفاده کرده اند.

تماس با ما



شرکت آتی پرداز ماد

پیشرو در ارائه خدمات مشاوره مدیریت و فناوری اطلاعات

تهران، عباس آباد، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان
شهدا، پلاک ۹، ساختمان ۲۰، طبقه ۶، واحد ۳۸

۰۹۳۵۱۱۸۸۱۱۴ ، ۰۹۰۳۳۳۳۷۶۵۰ ، ۸۸۷۱۷۵۶۱



۱۵۸۶۷۵۵۹۶۸



Info@mad-co.ir



www.mad-co.ir



CONTACT US