



طرح‌های قاف و سام

از مجموعه سرویس‌های

سیستم جامع اطلاع‌رسانی سیمرغ



شرکت نرم‌افزار و سخت‌افزار ایران

پاییز ۱۳۹۰

نرم افزار جامع اطلاع رسانی سیمرغ پر طرفدارترین نرم افزار کتابخانه و مراکز اسناد

مشتریان سیمرغ

در حال حاضر بزرگترین کتابخانه‌ها و مراکز اسناد و اطلاعاتی کشور از این نرم افزار برای اتوماسیون اطلاعات کتابخانه‌ها و مراکز اسناد خود استفاده می کنند که از جمله آنها می توان به این موارد اشاره کرد:

- کتابخانه بزرگ آستان قدس رضوی
- کتابخانه فرهنگستان هنر
- کتابخانه مرکزی و برخی از دانشکده های دانشگاه صنعتی شریف، تربیت مدرس، شهید بهشتی و ...
- کتابخانه های اقماری سازمان صدا و سیما، جمهوری اسلامی ایران در سراسر کشور
- پژوهشگاه دانش های بنیادی
- وزارتخانه های بزرگی از جمله وزارت نفت، وزارت نیرو و وزارت ارشاد

**در حال حاضر نرم افزار جامع اطلاع رسانی
سیمرغ پر طرفدارترین نرم افزار اتوماسیون
کتابخانه ها و مراکز اسناد در کشور است.**

معرفی سیستم گردش امانات سیمرغ

نرم افزار گردش امانات سیمرغ، بخشی از مجموعه نرم افزارهای سیمرغ است که با استفاده از آخرین فناوری ها، کلیه سرویس های گردش امانات اسناد و پیگیری آنها را در اختیار مسئولین کتابخانه ها و مراکز اسناد قرار می دهد. امکان پشتیبانی انواع مختلف اعضاء در کنار سرویس های مختلف امانت، مطالعه در محل و رزرو، سبب استقبال گسترده کتابخانه های متعدد و متنوع دانشگاهی، وزارتخانه ای و عمومی از این نرم افزار شده است. از طرف دیگر وجود سرویس های متعدد امانت در اینترنت، باعث کاهش مراجعات غیر ضروری اعضا به کتابخانه ها می شود.



نمایی از صفحه گردش امانات سیمرغ

شرکت نوسا، با بیش از ۲۲ سال سابقه در طراحی، تهیه و پشتیبانی نرم افزارهای مختلف، یکی از بزرگترین و با تجربه ترین شرکت های نرم افزاری کشور به شمار می رود. یکی از محصولات شرکت نوسا، نرم افزار جامع اطلاع رسانی کتابخانه ها و مراکز اسناد سیمرغ است.

سیمرغ، مجموعه ای از نرم افزارهای به هم مرتبط است که آخرین نسل از سری نرم افزارهای مدیریت پایگاه های اطلاعات کتابخانه ها و مراکز اسناد نوسا را تشکیل می دهد. این نرم افزار، با قابلیت اطمینان و میزان انعطاف پذیری بالا، پر طرفدارترین نرم افزار اتوماسیون کتابخانه ها و مراکز اسناد در کشور است.

- از ویژگی های مهم این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره کرد:
- قابلیت تعریف ساختار پایگاه های اطلاعات
- امکان جستجوی ساده برای غیر متخصصین در کنار جستجوی پیشرفته برای کتابداران و متخصصین
- وجود پایگاه های اطلاعات مستندات مستقل
- قابلیت تطبیق با استانداردهای مختلف
- پشتیبانی انواع اسناد
- پشتیبانی روش های مختلف طبقه بندی
- فراخوانی مستقیم و سریع اطلاعات پایگاه های مرجع مختلف (کتابشناسی ملی ایران، کتابخانه کنگره آمریکا، و کتابخانه ملی پزشکی آمریکا)
- فراخوانی اطلاعات از سایر منابع اطلاعاتی
- تهیه گزارش های متنوع کتابشناسی
- تهیه گزارش های متنوع چاپی
- ایجاد شبکه سیمرغ و جستجوی همزمان در مراکز مختلف از طریق اینترنت
- امکان مدیریت و جستجوی منابع دیجیتال (صدا، عکس، فیلم و...)
- امکان جستجو و ملاحظه اطلاعات هر مرکز از طریق اینترنت
- حرکت بین مدارک مرتبط با هم
- جستجوی ارجاعات موضوعی و مشاهیر به صورت خودکار
- امکانات جستجوی پیشرفته علاوه بر جستجوهای معمول
- پشتیبانی استاندارد Dublin Core هنگام جستجو و نمایش اطلاعات هر مرکز
- و بسیاری دیگر از امکانات و قابلیت هایی که به کارایی هرچه بیشتر نرم افزار اتوماسیون کتابخانه کمک می کند



نمایی از صفحه جستجو نرم افزار جامع اطلاع رسانی سیمرغ



طرح قاف

نوسا با ارائه راه حل جامع و کامل طرح قاف، مشکل مراکز اسناد و کتابخانه‌های کوچک را حل کرده و سرویسی با تمامی امکانات نرم‌افزار جامع سیمرغ را در اختیار این گروه از کاربران قرار می‌دهد. ایده اصلی طرح قاف ارائه سرویس نرم‌افزار سیمرغ به جای فروش این نرم‌افزار به کاربران است. بعد از عضویت مراکز در طرح قاف، پایگاه‌های مربوط به آن عضو در سرور شرکت نوسا و در شبکه اینترنت ایجاد می‌شود. سپس هر مرکز می‌تواند اطلاعات مربوط به کتابخانه و اسناد خود را از طریق قابلیت ورود اطلاعات از راه دور و با توجه به امکانات متعدد نرم‌افزار سیمرغ، وارد پایگاه‌های اطلاعاتی مخصوص به خود در سرور سیمرغ کرده و بعد از آن از تمامی امکانات و قابلیت‌های موجود در نرم‌افزار سیمرغ بهره‌مند شود.

از جمله ویژگی‌های طرح قاف، برخورداری از نرم‌افزار گردش امانات سیمرغ است که به شکل کامل و همراه با همه قابلیت‌های مربوط به آن از قبیل سرویس امانت، رزرو، مطالعه در محل، اطلاع‌رسانی از طریق Email و SMS، در اختیار کاربران عضو این طرح قرار می‌گیرد.

راه‌اندازی و استقرار کامل، نگهداری و پشتیبانی همه‌جانبه‌ی هر سیستم نرم‌افزاری مستلزم پرداخت هزینه‌های متعدد و مختلفی است. هزینه‌هایی مثل خرید نرم‌افزار، راه‌اندازی شبکه، تهیه سخت‌افزار لازم، پشتیبانی‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری، بروز رسانی قطعات سخت‌افزاری و برنامه‌های نرم‌افزاری و ... همان‌طور که مطرح شد، در حال حاضر بزرگترین کتابخانه‌ها و مراکز اسناد بزرگ کشور از سیمرغ استفاده کرده و همه هزینه‌های لازم برای استقرار آن را هم پرداخته‌اند. ولی بسیاری از کتابخانه‌های موجود در مراکز مختلف مثل مدارس، مساجد، بیمارستان‌ها و یا کتابخانه‌های کوچک سازمان‌ها و شرکت‌های مختلف نیز برای مکانیزه کردن روند کاری خود به نرم‌افزار اتوماسیون کتابخانه نیاز دارند. از مهمترین چالش‌های این مراکز، داشتن نیروی متخصص سخت‌افزار، نرم‌افزار و کتابدار است تا بتوانند از نرم‌افزارهای اتوماسیون کتابخانه، به درستی استفاده کرده و از همه امکانات آن بهره‌مند شود.

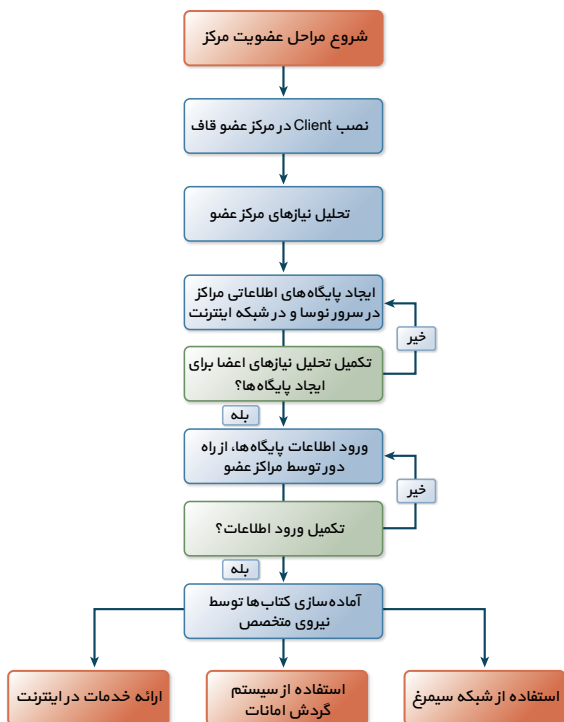
هزینه‌های مذکور و محدودیت‌های مالی کتابخانه‌های مراکز کوچکتر، باعث شده که شرکت‌های مختلف نرم‌افزاری، نرم‌افزارهای کوچکتری را با امکانات کمتر، به این قبیل از کاربران ارائه دهند.

کاهش هزینه‌ها برای کتابخانه‌های کوچک

همان‌طور که مطرح شد بسیاری از شرکت‌های نرم‌افزاری برای حل این مشکلات، نسخه کوچکتر و محدودتری از نرم‌افزار خود را تحت عنوان نسخه محدود شده و با قیمت کمتر به مشتریان خود ارائه می‌دهند.

حال آنکه، امکانات لازم برای اتوماسیون یک کتابخانه کوچک، تفاوت چندانی با امکانات مورد نیاز برای اتوماسیون کتابخانه‌های بزرگ ندارد. بنابراین، روش مناسب برای کاهش هزینه‌های مراکز کوچکتر، کم کردن امکانات و قابلیت‌های نرم‌افزار نیست. بسیاری از مراکز، با انتخاب این روش به بن‌بست رسیده و اتوماسیون کتابخانه به کمک نرم‌افزار را کنار گذاشته و یا خرید نرم‌افزار جامع و بزرگتر را با قبول همه هزینه‌های مربوط به آن، به ادامه استفاده از نرم‌افزار کوچکتر ترجیح داده‌اند.

هر دو طرح قاف و سام می‌توانند سرویس امانت کتابخانه‌ها را نیز پشتیبانی کنند.

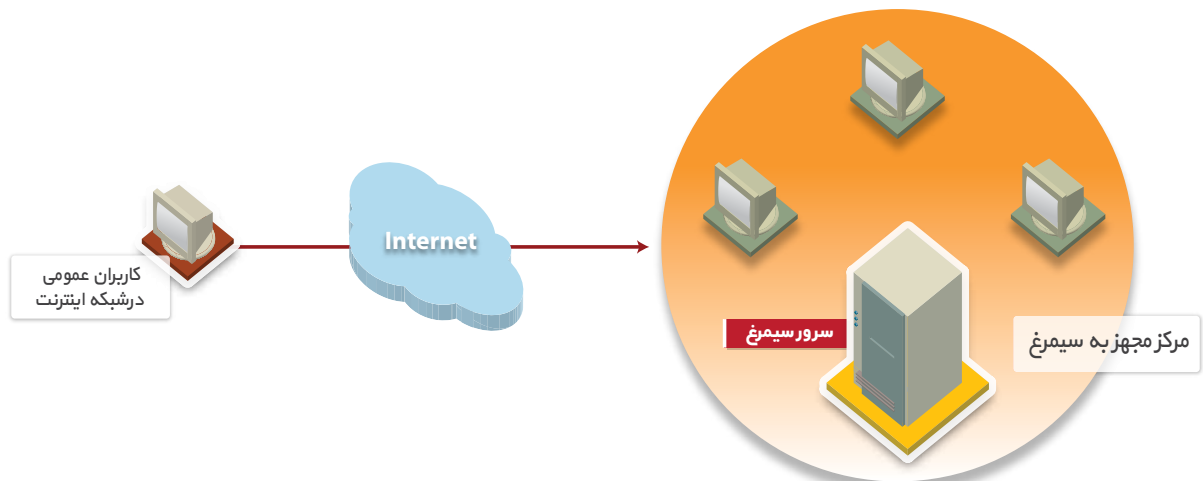


نمودار راه‌اندازی و استفاده از طرح قاف

شرکت نوسا، تهیه نرم‌افزار ناقص و ناکارآمد را پیشنهاد نمی‌کند.

راه حل نوسا برای کاهش هزینه‌ها

شرکت نرم‌افزار و سخت‌افزار ایران، به همه این مشکلات اندیشیده و برای حل آنها و پشتیبانی از مراکز اسناد و کتابخانه‌های کوچکتر، دو طرح قاف و سام را پیشنهاد می‌دهد. در این بخش طرح قاف و در بخش بعدی طرح سام، توضیح داده می‌شود.



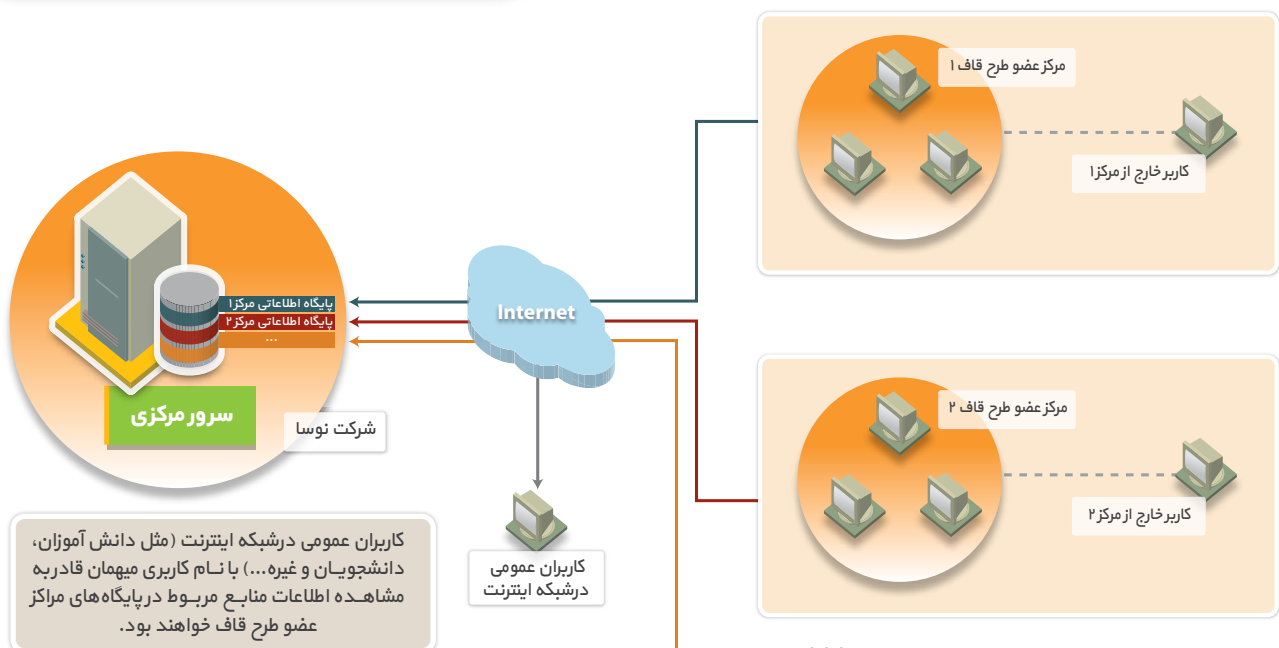
پیاده‌سازی نرم‌افزار سیم‌رغ

در شکل مربوط به پیاده‌سازی طرح قاف، چگونگی ارائه طرح قاف به کاربران نمایش داده شده‌است. سرور اصلی در شرکت نوسا واقع شده و همه مراکز به پایگاه‌های اطلاعاتی مربوط به خود در همین سرور متصل شده و از امکانات آن استفاده می‌کنند.

همان‌طور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید، سرور سیم‌رغ و تمام داده‌ها، در محل مرکز اطلاعات‌رسانی واقع شده و همه Client‌های مربوط به آن، به همان سرور متصل می‌شوند.

با توجه به واقع شدن سرور قاف در شرکت نوسا، تمامی عملیات مربوط به پشتیبانی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، بر عهده شرکت نوسا خواهد بود.

امکاناتی که در این شیوه استقرار نرم‌افزار سیم‌رغ به کاربران ارائه می‌شود هیچ تفاوتی با امکانات ارائه شده به اعضای طرح قاف نخواهد داشت.



پیاده‌سازی طرح قاف



مقایسه هزینه‌های طرح قاف و نرم‌افزار سیمرغ

با وجود همه مزایا و ویژگی‌های ممتاز طرح قاف، استفاده از این سرویس نرم‌افزاری به مراکز اسناد و کتابخانه‌های بزرگ توصیه نمی‌شود. در کتابخانه‌های بزرگ، با در نظر گرفتن حجم بالای داده و تعداد مراجعین زیاد این مراکز، سرورهای اطلاعاتی آنها حتما باید در محل کتابخانه راه‌اندازی شود.

طرح قاف، صرفاً برای مراکز کوچکتری در نظر گرفته شده که توجیه اقتصادی لازم را برای خرید نرم‌افزاری مثل سیمرغ نداشته ولی به استفاده از آن نیاز ضروری دارند. تعدیل هزینه‌ها برای این مراکز با پشتیبانی شرکت نوسا صورت گرفته و از جمله آنها می‌توان به پشتیبانی از سخت‌افزار، تهیه نسخه پشتیبان، بروزرسانی سخت‌افزار و نرم‌افزار و مهم‌تر از همه تأمین امنیت داده‌های این مراکز اشاره کرد. از دیگر موارد مهم در این طرح، حذف هزینه‌ی مربوط به اتصال دائمی به اینترنت از طریق خطوط پر ظرفیت است که معمولاً هزینه‌ای بیش از ده برابر اتصالات معمولی ADSL را در پی دارد.

قاف تمام امکانات سیمرغ را برای کاربران مراکز کوچکتر فراهم می‌کند. امکاناتی که در قاف پشتیبانی نشده مربوط به مراکز اطلاع‌رسانی بزرگ بوده و معمولاً مورد نیاز مراکز کوچکتر نخواهد بود.

در شکل زیر پایگاه‌های اطلاعاتی مراکز مختلف عضو طرح قاف، نشان داده شده‌اند. این پایگاه‌های اطلاعاتی با نام خود مراکز عضو، در سرور قاف شرکت نوسا تعریف شده و مورد استفاده آنها قرار گرفته‌است. هر مرکز به پایگاه اطلاع‌رسانی مربوط به خود متصل می‌شود و اطلاعات کتابشناختی اسناد مربوط به کتابخانه خود را در آن وارد می‌کند. بنابراین اطلاعات همه مراکز به شکل مستقل و مجزا نگهداری شده و همه پشتیبانی‌های لازم از داده‌های آنها توسط شرکت نوسا انجام می‌پذیرد.



نمایی از پایگاه‌های اطلاعاتی مراکز مختلف عضو طرح قاف

فهرست مقایسه سرویس قاف و نرم‌افزار سیمرغ

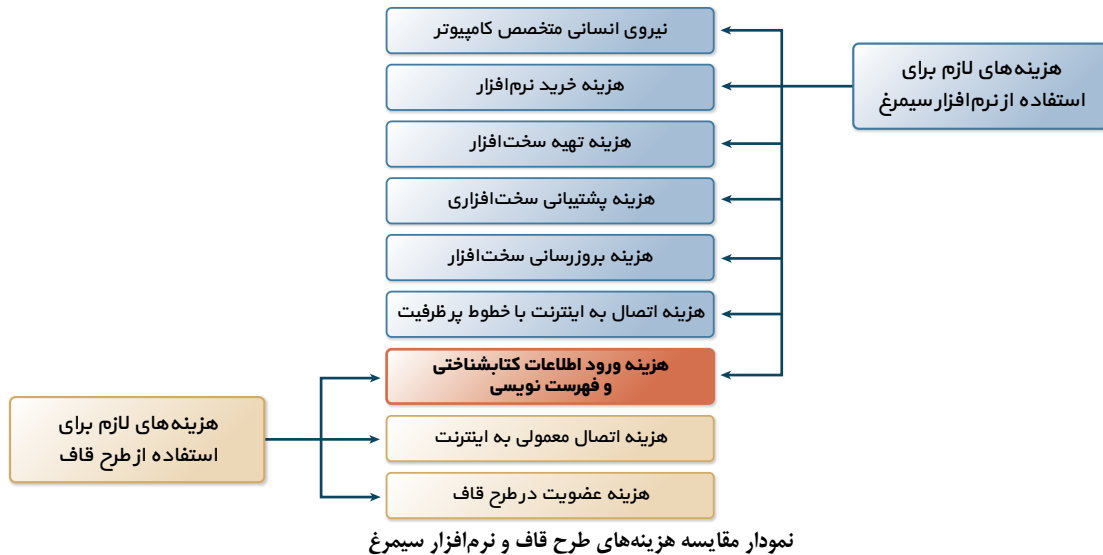
توضیح ویژگی و قابلیت	نرم‌افزار سیمرغ	طرح قاف
وجود پایگاه‌های اطلاعات مستقل	•	•
پشتیبانی انواع اسناد	•	•
امکان ورود اطلاعات از طریق اینترنت	•	•
فراخوانی رکورد‌های پایگاه‌های مرجع مختلف (کتابشناسی ملی ایران، کتابخانه کنگره آمریکا، و کتابخانه ملی پزشکی آمریکا)	•	•
ایجاد فایل صادره	•	•
تهیه گزارش‌های متنوع کتابشناسی	•	•
تهیه گزارش‌های متنوع چاپی (فهرست برگه، برچسب عطف و جیب امانت، ...)	•	•
امکان جستجوی ساده برای غیر متخصصین	•	•
امکانات جستجوی پیشرفته علاوه بر جستجوهای معمول مخصوص کتابداران	•	•
امکان جستجوی همزمان در مراکز مختلف از طریق اینترنت	•	•
امکان جستجو و ملاحظه اطلاعات هر مرکز از طریق اینترنت	•	•
ملاحظه واژه‌نامه مداخل جستجو و امکان جستجوی هر واژه	•	•
دارای واسط کاربری دو زبانه (فارسی - انگلیسی)	•	•
پشتیبانی کتابخانه‌های اقماری	•	—
استفاده از پایگاه‌های اطلاعات ارجاعی (مستندات موضوعی، مشاهیر و ...)	•	—
نگهداری و مدیریت منابع اطلاعاتی در محل کتابخانه	•	—

تفاوت طرح قاف و نرم‌افزار سیمرغ فقط در شیوه استقرار آنهاست.

هزینه‌های مربوط به طرح‌های قاف و سام



در نمودار زیر مقایسه هزینه‌های طرح قاف و نرم افزار سیمرغ نشان داده شده‌است:



اصلی‌ترین هزینه کاهش یافته در طرح سام که از نیازهای اساسی بسیاری از مراکز کوچک است، حذف هزینه‌های مربوط به ورود اطلاعات و فهرست‌نویسی است. در این طرح، فهرست‌نویسی کتاب‌ها از قبل انجام شده و قابل استفاده همه کاربران طرح سام قرار گرفته‌است. علاوه بر کاهش هزینه‌های مربوط به ورود اطلاعات، زمان لازم برای انجام این عملیات نیز کاهش یافته و مرکز اسناد یا کتابخانه عضو طرح سام، در مدت زمان کوتاهی می‌تواند اطلاعات خود را وارد کرده و از امکانات طرح سام استفاده کند.

زمان مورد نیاز برای ورود اطلاعات و فهرست‌نویسی تا حد زیادی کاهش می‌یابد. تنها وظیفه کاربران، ورود اطلاعات مربوط به موجودی کتاب‌هاست که برای هر کتابخانه متفاوت است. (شماره ثبت کتاب، شماره نسخه، شماره جلد و ...)

نوسا برای اعضای طرح قاف، در هنگام خرید نرم افزار سیمرغ، شرایط ویژه‌ای قائل می‌شود.

طرح سام نیز، ارائه سرویس نرم افزار به جای فروش آن به کاربران است. تفاوت طرح سام با قاف، در ورود اطلاعات کتابشناختی و فهرست‌نویسی کتاب‌هاست.

نکته قابل توجه در طرح قاف، امکان ارتقاء این سرویس به نرم افزار سیمرغ است. همه کاربران عضو طرح قاف، در صورت گسترش کتابخانه‌ها و مراکز اسناد خود، می‌توانند در صورت نیاز و ضرورت، نرم افزار سیمرغ را تهیه و همه اطلاعات موجود را به راحتی وارد سرور موجود در مرکز خود کرده و از آن پس به جای استفاده از طرح قاف، از نرم افزار سیمرغ استفاده کنند. قابل ذکر است که خرید نرم افزار سیمرغ برای مراکزی که قبلاً عضو طرح قاف بوده‌اند با شرایط ویژه‌ای همراه خواهد بود.

سام طرح سام

پیشنهاد بعدی نوسا برای کتابخانه‌های کوچک، طرح سام است. در این طرح، هزینه‌های تعدیل شده طرح قاف، باز هم کاهش بیشتری یافته، در حالیکه امکانات آن تفاوت چندانی با نرم افزار سیمرغ ندارد.





دلیل اصلی کاهش هزینه‌ها در طرح سام

شرکت نوسا، برای ارائه طرح سام، هزینه‌ای را برای پالایش اطلاعات و آماده‌سازی اطلاعات فهرست‌نویسی شده پرداخت کرده و اطلاعات موجود را به داده‌هایی تبدیل کرده که برای همگان قابل استفاده باشد.

این ارزش افزوده اطلاعات، هزینه‌های ورود اطلاعات کتابشناختی و فهرست‌نویسی را برای کاربران کاهش داده‌است.

در صورت وجود کتاب‌های جدید در کتابخانه‌های عضو نیز، نوسا وظیفه ورود اطلاعات کتابشناختی آن‌ها را به پایگاه اطلاعاتی پالایش شده بر عهده می‌گیرد.

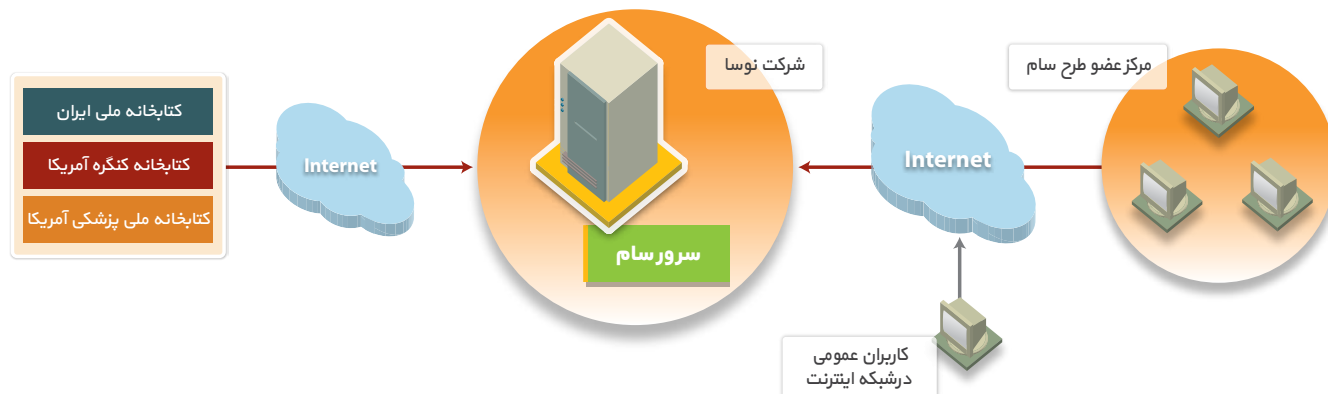
مقایسه ویژگی‌های دو طرح قاف و سام

از ویژگی‌های مهم طرح سام، پشتیبانی از تمام امکانات نرم‌افزار گردش امانات سیمرغ است. سرویس امانت، رزرو، مطالعه در محل و اطلاع‌رسانی از طریق Email و SMS از جمله امکاناتی است که در اختیار کاربران عضو این طرح قرار می‌گیرد. نکته مهم در طرح سام، قابلیت استفاده از یک نوع پایگاه داده است. با توجه به حذف هزینه ورود اطلاعات کتاب‌ها، کاربران طرح سام، فقط می‌توانند از پایگاه داده کتاب استفاده کنند.

در انتخاب بین طرح قاف و سام، نکات مهم و ضروری، تفاوت در هزینه‌های مربوط به ورود اطلاعات کتابشناختی و فهرست‌نویسی و نیز نیاز ضروری به نرم‌افزار گردش امانت است.

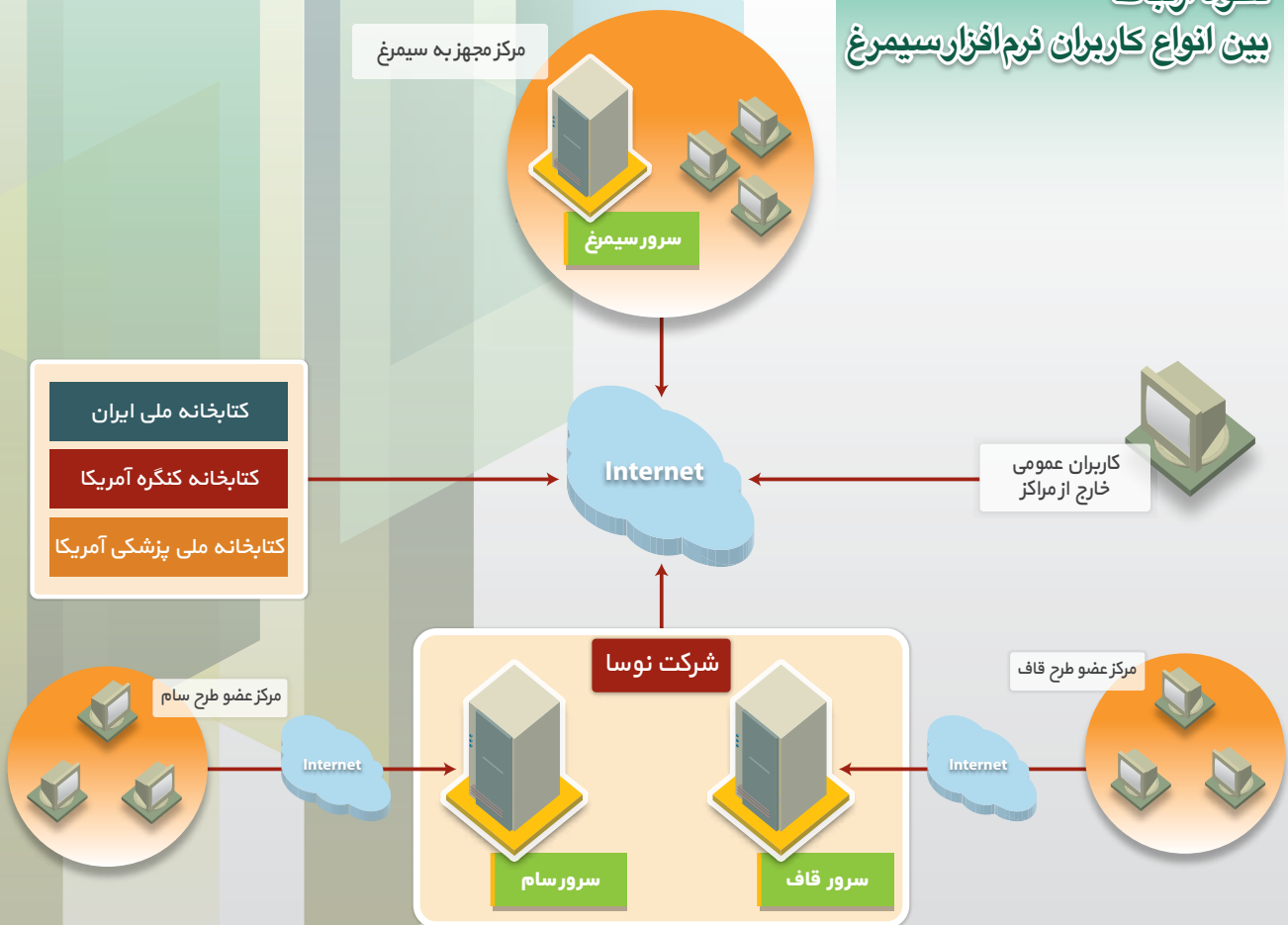
طرح سام، به مراکزی که نیروی متخصص لازم برای ورود اطلاعات را ندارند و یا نیاز ضروری به استفاده از نرم‌افزار گردش امانت سیمرغ دارند، توصیه می‌شود.

توضیح ویژگی و قابلیت	طرح سام	طرح قاف
وجود پایگاه‌های اطلاعات مستقل	—	•
پشتیبانی انواع اسناد	—	•
امکان ورود اطلاعات از طریق اینترنت	•	•
فراخوانی رکوردهای پایگاه‌های مرجع مختلف (کتابشناسی ملی ایران، کتابخانه کنگره آمریکا، و کتابخانه ملی پزشکی آمریکا)	•	•
ایجاد فایل صادره	•	•
تهیه گزارش‌های متنوع کتابشناسی	•	•
تهیه گزارش‌های متنوع چاپی (فهرست برگه، برچسب عطف و جیب امانت، ...)	•	•
امکان جستجوی ساده برای غیرمتخصصین	•	•
امکانات جستجوی پیشرفته علاوه بر جستجوهای معمول مخصوص کتابداران	•	•
امکان جستجوی همزمان در مراکز مختلف از طریق اینترنت	•	•
امکان جستجو و مشاهده اطلاعات هر مرکز از طریق اینترنت	•	•
ملاحظه واژه‌نامه مداخل جستجو و امکان جستجوی هر واژه	•	•
دارای واسط کاربری دو زبانه (فارسی - انگلیسی)	•	•



نحوه پیاده‌سازی طرح سام

نحوه ارتباط بین انواع کاربران نرم افزار سیمرغ



شرکت نرم افزار و سخت افزار ایران
www.nosa.com

دفتر مرکزی

تهران، خیابان شهید قرنی
خیابان شاداب شرقی، پلاک ۴
کدپستی: ۱۵۸۳۲۵۱۱۶
تلفن/نمابر فروش: ۸۸۸۳۵۳۶۰ - ۸۸۸۳۲۹۷۹
تلفن/نمابر پشتیبانی: ۸۸۳۱۵۲۹۲ - ۸
info@nosa.com

خرم آباد

خرم آباد، خیابان ولی عصر
نرسیده به سیمتری (شهید پژوهنده)
ساختمان خورشید بهار، واحد ۶
کدپستی: ۶۸۱۶۸۹۶۴۵
تلفن/نمابر: ۳۲۳۰۵۱۱ (۰۶۶۱)
khorramabad@nosa.com

یزد

بلوار جمهوری
رو به روی کارخانه افشار، کوچه مقداد
نبش کوچه یاسمن (آخرین درب سمت چپ)
کدپستی: ۸۹۱۸۷۷۶۹۵۳
تلفن/نمابر: ۵۲۴۴۵۳۹ (۰۳۵۱)
۵۲۴۴۵۳۸ ، ۵۲۴۴۵۳۸
yazd@nosa.com

کرمان

چهارراه سمیه
بلوار جهاد، کوچه جهاد ۷، پلاک ۳۴
کدپستی: ۷۶۱۹۸۱۷۳۹۵
تلفن/نمابر: ۲۲۳۳۸۸۵ (۰۳۴۱)
۲۲۳۰۲۹۴ ، ۲۲۳۰۲۸۱
kerman@nosa.com

مشهد

حاشیه بلوار وکیل آباد
بین سه راه هنرستان و سامانیه، پلاک ۲۳۶/۱
کدپستی: ۹۱۷۸۶۳۴۱۹۹
تلفن/نمابر: ۸۸۲۸۳۹۱ - ۸۸۲۸۳۹۶ (۰۵۱۱)
mashad@nosa.com

اصفهان

اتوبان صفه
جنب تله کابین آسمان فراز صفه
مرکز رشد I.C.T. شهرک علمی و
تحقیقاتی اصفهان، واحد ۱۰۲
تلفن: ۶۶۸۸۳۵۵ ، ۶۶۸۸۳۰۸ (۰۳۱۱)
۶۶۸۸۳۳۰ ، ۶۶۸۸۳۳۴
نمابر: ۶۶۸۸۳۵۵
isfahan@nosa.com