



سیستم رکسا - سامبا (پایا - ACH)

سامانه پایای نوین داده پردازی (سپند)، به منظور برقراری تعامل هر یک از بانکها با سیستم پایا بانک مرکزی تولید شده است.

سپند پس از نصب در بانک، با ارائه سرویسهای متعدد، از یک سو با زیر سیستم MAP server در پایا بانک مرکزی ارتباط حاصل نموده و به تبادل فایل می پردازد؛ و از سوی دیگر با برقراری ارتباط با Core بانک، کلیه خدمات مورد نیاز، از قبیل ارسال دستور پرداختهای وارده به Core جهت تعیین تکلیف، دریافت پاسخ و ارسال نتیجه به بانک مرکزی، دریافت دستور پرداختهای صادر شده شعب و ارسال آنها به بانک مرکزی و دریافت نتیجه و ارائه گزارشات متنوع، را در اختیار قرار می دهد. در طراحی سپند کمترین نیاز به اپراتور لحاظ شده به گونه ای که کلیه فعالیت هایی که نیازی به اپراتور ندارند امکان اجرای خودکار را دارند.

برخی امکانات سپند:

- ارسال فایل به بانک مرکزی (MAP server) و دریافت فایل از بانک مرکزی (MAP server) به صورت کاملاً خودکار و بدون نیاز به اپراتور.
- اجرای فعالیت های MCT، شامل امضای دیجیتال، رمز نگاری و فشرده سازی فایل های ارسالی و کنترل امضای بانک مرکزی، رمز گشایی و بازگشایی فایل های دریافتی از بانک مرکزی، به صورت کاملاً خودکار و بدون نیاز به اپراتور.
- استقلال سپند از MCT.
- چنانچه در آینده بانک مرکزی نحوه انجام امضاء دیجیتال، یا نحوه رمز نگاری و رمز گشایی فعلی را تغییر دهد، نیازی به تغییر در سپند نیست.
- پذیرش و صدور دستور پرداخت به صورت مکانیزه



ارتباط سپند با Core(های) بانک به صورت کاملاً مکانیزه پیش‌بینی شده است؛ به طوری که دستور پرداخت‌های وارده به صورت خودکار عمل شده و به حساب مشتری واریز می‌شوند. در صورت عدم امکان واریز، با ذکر علت به بانک مرکزی عودت می‌گردد. در این روند اپراتور دخالتی ندارد. همچنین دستور پرداخت‌های صادره پس از ورود اطلاعات توسط کاربر در شعبه (یا سایر مبادی)، به صورت خودکار برداشت از حساب انجام شده و توسط سپند به بانک مرکزی ارسال می‌شوند.

- پذیرش و صدور دستور پرداخت به صورت دستی (نیمه مکانیزه)
چنانچه به هر دلیل ارتباط مکانیزه میان سپند و Core قطع شود، اپراتور می‌تواند دستور پرداخت‌های وارده را از سپند دریافت و پردازش نماید و نتیجه را جهت ارسال به بانک مرکزی به سپند اعلام نماید.
همچنین امکان صدور دستور پرداخت به صورت وب-بنیاد و بدون نیاز به ارتباط با Core وجود دارد.
- مانیتورینگ
امکان مشاهده و بررسی آماری کلیه دستور پرداخت‌های وارده و صادره قبل از دریافت و ارسال به بانک مرکزی.

- LOG
کلیه وقایع در سپند ثبت شده و مدیر سیستم می‌تواند با استفاده از گزارش‌های با جزئیات کافی، پیگیری‌های لازم را انجام دهد.



- آرشیو
دستور پرداخت‌های آتی
اگرچه بانک مرکزی دستور پرداخت‌های با تاریخ مؤثر آینده را نمی‌پذیرد، ولی سپند امکان ثبت و نگهداری دستور پرداخت‌های با تاریخ مؤثر آینده را دارد. سپند در سررسید، دستور پرداخت را به Core ارسال می‌نماید تا برداشت از حساب را انجام دهد و سپس سپند دستور پرداخت را برای بانک مرکزی ارسال می‌نماید.



- امنیت
امنیت فایل های تبادل شده بین بانک مرکزی و بانک ما توسط تمهیدات بانک مرکزی (امضاء دیجیتال و رمزنگاری) تضمین شده است. در بانک ما، سپند اطلاعات را پس از رمز گشایی در بانک اطلاعاتی بانک ما ثبت کرده و اجازه دسترسی غیر مجاز به اطلاعات را نمی دهد.
- امکان Rollback و اجرای مجدد فایل های بانک مرکزی
چنانچه به هر دلیل در حین پردازش فایل های دریافتی از بانک مرکزی مشکلی باعث توقف پردازش شود، سپند پس از راه اندازی مجدد، عملیات انجام شده بر روی فایل را Rollback نموده و پردازش فایل را مجدداً آغاز می نماید. بدین ترتیب احتمال از دست دادن اطلاعات یا تکرار اطلاعات از بین می رود.
- ارتباط از طریق سیستم مدیریت کانال با چند Core بانک
چنانچه در بانکی Core های متعدد وجود داشته باشد، سپند با برقراری ارتباط با یک واسط (مثلاً سیستم مدیریت کانال شرکت داده پردازی) امکان ارتباط با همه Core ها را دارد.



- اطلاعات پایه
سپند در ماجول Achprofile امکان ثبت و نگهداری اطلاعات پایه را فراهم می نماید. در این ماجول امکان درج اطلاعات تغییرات زمان سیکل ها، درج اطلاعات بانک های جدیدالتأسیس، و سایر اطلاعات پایه وجود دارد.
- رابط کاربری مستقل وبی
«رکسا» برنامه ای مجزا از هسته اصلی سامبا می باشد که امکان استفاده از سرویس های هسته را در سطحی محدود فراهم می کند. بخشی از این محیط استفاده کاربری و بخشی دیگر استفاده راهبردی دارد. که فعالیت راهبردی شامل مدیریت کاربران، تعریف و تغییر بانک های عضو سیستم پایا، مانیتورینگ اجرای چرخه ها در سیستم می باشد.
- گزارشات
از طریق رکسا امکان گزارش گیری از اعلامیه های واریز سایر بانک ها، دستور پرداخت های صادره، صورتحساب های بانک مرکزی و نیز ایجاد و جستجوی پروفایل های چرخه پایا امکان پذیر می باشد.



بازبازی فایل نتایج اعلامیه های واریز

چنانچه نتایج آخرین فایل اعلامیه های واریز و دستور پرداخت های برگشتی را در فایل انتخابی از لیست قرار داده اید دکمه تایید را کلیک نمایید تا نسبت به برداشتن آن اقدام گردد.

نام فایل	مسیر	حجم (بایت)	زمان آخرین به روز رسانی
jv-881201-02.dat	C:\ACH\SGB\IV\jv-881201-02.dat	1053	1388/12/02

امکانات:

- خواندن / نوشتن و فرمت بندی پیامهای مبادله شده با بانک مرکزی از طریق عامل MCT
- خواندن درخواستها/ نوشتن پاسخ به درخواستهای هسته های بانکی از / در صف
- توزیع و فرمت بندی پیامهای مبتنی بر XML و متنی هسته های بانکی
- ثبت وقایع پیامهای مبادله شده بین بانک مرکزی و هسته های بانکی
- تبادل موجودیتهای اطلاعاتی با بخش پردازش کسب و کار
- ارتباط اتوماتیک با MAP Server سیستم پایای بانک مرکزی از طریق پروتکل FTP و دریافت و ارسال فایل های پیام در بازه های زمانی مشخص
- رمز گذاری / رمز گشایی، اعمال / تائید امضای دیجیتال و فشرده سازی پیام از طریق نرم افزار MCT بصورت کاملاً اتوماتیک
- رابط کاربری سبک تحت وب که مستقل از هسته مرکزی بانک خواهد بود
- مدیریت اعلامیه واریز، دستور پرداخت ها، دستور پرداخت های برگشتی بصورت نیمه خودکار از سایر بانک ها
- ایجاد و بازیابی فایل اعلامیه واریز
- گزارشات وضعیت اعلامیه واریز، وضعیت پرداخت ، پایاپای دوسویه، صورتحساب بانک مرکزی، چرخه های پایا و ...
- تعریف اطلاعات پایه (بانک های فعال، پروفایل های چرخه پایا)
- واریز گروهی (اعتبار سنجی ، صدور سند، تبدیل فایل استاندارد به دستور پرداخت های صادره)
- تغییر چرخه دستور پرداختهای صادره روز که به هر دلیل امکان ارسال پیدا نکرده اند.
- ارسال اتوماتیک اعلامیه واریزهای برگشتی به بانکهای مبداء که به هر دلیل قبلاً ارسال نشده اند.

ایجاد فایل دستورپرداخت

عملیات با موفقیت انجام شده

تعداد 1 "دستور پرداخت" در فایل S-890205 ذخیره شد.

[بازگشت](#)



مزایا:

- استقلال پایانه MCT از لحاظ فیزیکی، سیستم عامل و پلت فرمهای مورد استفاده از هسته اصلی سرویسهای واسط پایا (سامبا)
- دریافت و ارسال اتوماتیک فایلها بدون نیاز به دخالت اپراتور، در زمان فازهای مشخص چرخه ها
- تامین امنیت پیامهای مبادله شده بدلیل مکانیزه بودن فرآیند رمز گذاری ، ارسال و دریافت و عدم امکان تقلب و دستکاری در پیامها توسط اپراتور
- تامین امنیت لایه ارتباطی عامل MCT و سامبا توسط امکانات امنیتی RMI