



سیستم نظام نوین اتوماسیون بانکی (ناب)

نظام نوین اتوماسیون بانکی (ناب) با هدف متمرکز بودن حسابهای بانکی، مشتری مداری و تسهیل در ارائه خدمات بانکی بطوریکه مشتریان از هر شعبه مجهز به این سیستم بتوانند هر گونه عملیات بانکی را انجام دهند و نیز اعمال مدیریت متمرکز برای انواع حسابها در شرکت داده پردازی ایران طراحی و پیاده سازی شده است.

علاوه بر سرویس های حساب سپرده قرض الحسنه جاری، سپرده قرض الحسنه پس انداز، سپرده کوتاه مدت، کلرینگ، رفاه چک، ایران چک، خدمات تلفن بانک و پرداخت قبوض نیز در حال حاضر ارائه می شود.

عملیات حسابداری در این سیستم در سطح کل، معین برای هر شعبه در پایان هر روز به صورت اتوماتیک (بدون دخالت اپراتور) انجام می شود و در پی آن گزارشات و آمارهای متنوعی در دسترس مدیران و کاربران قرار می گیرد.

از آنجائیکه در طراحی این سیستم کلیه عملیات شعبه مد نظر بوده لذا بستر یک سیستم مرکزی بانکی (Core Banking) پایه ریزی شده است و براحتی می توان اکثریت نیازمندی های جدید را به آن اضافه نمود.

انجام خدمات نوین از قبیل POS,ATM,INTERNET BANKING و تلفن بانک در حال حاضر از طریق سیستم مدیریت کانال (محصول شرکت داده پردازی ایران) مهیا می باشد و افزودن سایر امکانات و کانالهای خدمات نوین با بهره گیری از سیستم مذکور بسیار آسان و سریع خواهد بود.



نسخه : ۳۰۱۸۵۰۹۰۱۱۱۸

کد شعبه : ۱۰۱



| | |
|--------------|----------------|
| ادامه | کد کاربر : ۱۰۱ |
| خروج | رمز عبور : xxx |
| تغییر رمز... | |

سرویس های فعال:

- ۱- حساب سپرده قرض الحسنه جاری
- ۲- حساب سپرده قرض الحسنه پس انداز
- ۳- حساب سپرده گذاری کوتاه مدت
- ۴- تلفن بانک
- ۵- پرداخت قبوض
- ۶- عملیات حسابداری
- ۷- کلرینگ (طرح سما، بین شعب ، بین بانکی)
- ۸- ایران چک
- ۹- بهره برداری از امکان حساب پشتیبان



سیستم اتوماسیون بانک رفاه / تست / کد کاربر: 101 / کد شعبه: 101 / مستقل مرکزی / تاریخ: 1390/11/23 / ساعت: 11:54 ص

سناد ۱ □
شعبه ۲ □
ایران چک شعبه ۲۰۸ □
ورود ایران چک به شعبه ۲۰۸۰۵۴ □
فروش ایران چک ۲۰۸۴۷۴ □
بازخريد ايران ۲۰۸۶۸۹ □

فروش ایران چک به مشتریان

TC23

| | | | |
|-------|--------------------|-------|-------------------|
| * [] | شماره سریال شروع | * [] | سری ثابت |
| * [] | کد ملی مشتری | * [] | شماره سریال خاتمه |
| * [] | نام خانوادگی مشتری | * [] | نام مشتری |

| ردیف | سری | سریال شروع | سریال خاتمه | تاریخ ورود |
|------|-----|------------|-------------|------------|
|------|-----|------------|-------------|------------|

انصراف تایید

Start | 2.bmp - Paint | سیستم اتوماسیون بانک رفاه | فروش ایران چک | 11:54 ص

مزایا:

- ❖ متمرکز
- ❖ ارائه کلیه خدمات بانکی
- ❖ مشتری مداری در کنار حساب مداری
- ❖ ارتباط سریع مشتری و بانک
- ❖ رعایت کلیه قوانین بانکی جمهوری اسلامی ایران
- ❖ قابلیت تغییر و تنظیم براساس روشهای عملیاتی بانک خاص

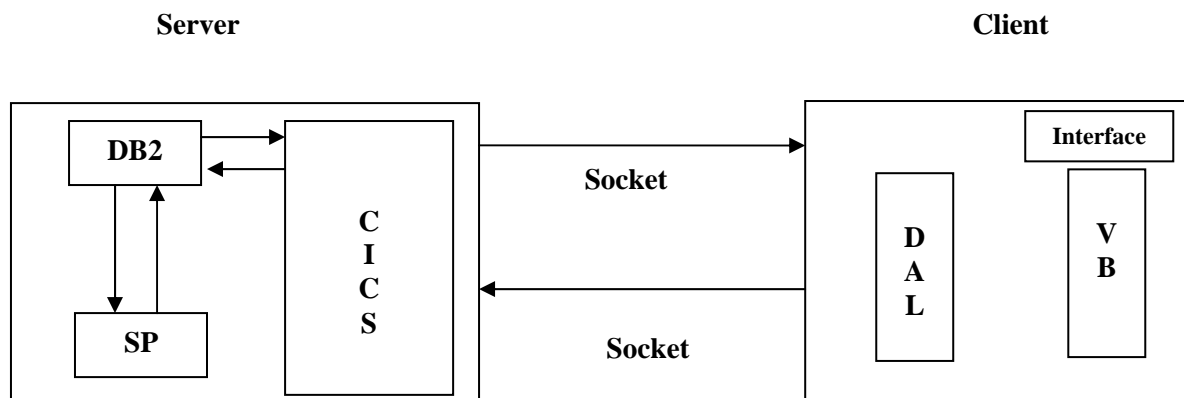


بستر اجرایی

- ❖ استفاده از بانک اطلاعاتی رابطه ای (DB2)
- ❖ استفاده از معماری سه لایه (TTA) کارگزار/ مشتری (Client/Server)
- ❖ رابط گرافیکی کاربران (MS Windows GUI)
- ❖ استفاده از پروتکل های ارتباطی TCP/IP
- ❖ استقلال کامل از بستر ارتباطی
- ❖ سیستم عامل Z/OS
- ❖ زبان های برنامه نویسی VB-Cobol- Asm

مدل کاربردی

در سیستم ناب، از معماری سه لایه با مشخصات زیر استفاده شده است.





انتقال اطلاعات از مرکز

انتقال اطلاعات از مرکز

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> امضای مشتریان | <input type="checkbox"/> مشخصات حسابهای کل |
| <input checked="" type="checkbox"/> وضعیت حساب | <input type="checkbox"/> مشخصات حسابهای معین |
| <input type="checkbox"/> مشخصات بانک | <input type="checkbox"/> عملیات تحویل داری |
| <input type="checkbox"/> شرح مسدودی | <input type="checkbox"/> مجوز عملیات تحویل داری |
| <input type="checkbox"/> شرح رفع انسداد | <input type="checkbox"/> شرح عمل |
| <input type="checkbox"/> مشخصات شعب | <input checked="" type="checkbox"/> مشخصات انواع چک مسافرتی |
| <input type="checkbox"/> شرح وضعیت چک | <input type="checkbox"/> مشخصات کاربران شعبه |
| <input type="checkbox"/> مشخصات شهرها | <input type="checkbox"/> مشخصات انواع مشتریان |
| <input type="checkbox"/> طبقه بندی حساب | <input type="checkbox"/> مشخصات استانها |
| <input type="checkbox"/> مرتب‌ترین حساب | <input type="checkbox"/> مشخصات شعب بانکها |
| <input type="checkbox"/> انواع مدرک | |

خروج ESC حذف - انتقال F2 انتخاب کلی F5

معماری سه لایه

طراحی این سیستم بر مبنای معماری سه لایه می باشد که این سه لایه به قرار زیر هستند.

- ۱- لایه میانی (PL: Presentatio Layer)
- ۲- لایه دوم میانی (DAL: Data Access Layer)
- ۳- لایه سوم (Data Layer)

۱- لایه اول (PL)

این لایه در واقع همان User Interface سیستم می باشد که با Visual Basic ساخته شده است و یک Standard exe می باشد که وظیفه ارتباط با کاربر را برعهده دارد .
در واقع واسطی جهت دریافت اطلاعات از کاربر و یا نمایش اطلاعات مورد نیاز به او می باشد.
این لایه با فراخوانی توابع لایه میانی، درخواست مورد نظر را به لایه زیرین جهت اجرا می فرستد.

۲- لایه دوم (Data Access Layer)



ارتباط با لایه اول را اداره می کند و نیز رابطی می باشد با لایه سوم (Data Layer)

۳- لایه سوم (Data Layer - DAL)

توابع این لایه جهت برقراری ارتباط با لایه اول می باشند، این لایه پس از دریافت مقادیر معتبر، یک ارتباط Socket برحسب تابع فراخوانده شده ایجاد خواهد کرد. ارتباط Socket بدین ترتیب است که Command مناسب شامل Update, Insert و اجرای برنامه های کنترلی را از لایه فوقانی گرفته و از طریق Socket آن را به RDBMS جهت اجرا می فرستد.

این لایه که در واقع پایین ترین لایه می باشد، وظیفه اجرای عملیات را برعهده دارد. در این لایه Data Base و Stored Procedure ها واقع شده اند که ارتباط با این Stored Procedure ها از طریق Socket برقرار می شود.

لازم به توضیح است که لایه سوم مهمترین لایه محسوب می شود و کلیه عملیات سیستم به نحوی به این لایه مربوط می شوند. این لایه کلیه فعالیتهای Server را در بر می گیرد و از نظر Security از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این لایه Data بصورت فیزیکی وجود دارد و مدیریت آنها توسط بانک اطلاعاتی DB2 صورت می گیرد.

مدیریت کلیه تراکنشها توسط CICS صورت خواهد گرفت. کلیه درخواستهایی که سیستم با استفاده از Socket از Server درخواست می کند، توسط یک برنامه Listener که در سمت Server موجود می باشد و همیشه در حال اجرا است، کنترل و مدیریت می شوند.