



## سیستم مدیریت ملی کارت (CFS)

### هدف :

این محصول به عنوان یک **Online Host** برای سوئیچ های بانکی ، وظیفه نگهداری و بروزرسانی مانده حسابهای کارت را بر عهده دارد.

دستورات مالی می توانند شامل برداشت وجه ، واریز وجه ، انتقال وجه و خرید از حسابهای کارت باشند. همچنین امکان ارائه مانده و گردشهای یک حساب خاص وجود دارد.

دستورات دریافتی می توانند از کانالهای مختلف مانند **ATM, POS, PG, IVR, SMS, IB** و خود دریافت باشند. علاوه بر دستورات **Online** قید شده امکان بروزرسانی مانده حسابهای کارت از طریق گردشهای **Offline** شعبه و یا **Online** شعبه وجود دارد.

### مخاطبان :

- بانک ها و مشتریان آنها

### مزایا :

- امکان سرویس دهی بانکها و موسسات مالی در تمام طول شبانه روز
- رضایت خاطر مشتریان بابت دریافت خدمات به لحظه
- افزایش امنیت
- افزایش اطمینان از صحت انجام تراکنش ها
- افزایش اطمینان از پایداری سیستم
- بهبود مدیریت اطلاعات

### قابلیت ها :

- ایجاد **ONLINE HOST** برای سوئیچ کارت
- ۲۴ در ۷
- پاسخگویی و مدیریت کلیه تراکنشهای مبتنی بر شماره حساب از تمامی کانالهای ورودی (**ATM, POS, SST, SMS, IVR, IB, ...**)
- ارتباط با شعب از طریق سیستم مدیریت کانال
- اتصال به سیستم مدیریت کانال



- نگهداری و مدیریت اطلاعات کارت مشتریان
- نگهداری و مدیریت اطلاعات حساب های متصل به کارت
- کنترل سقف برداشت بر اساس شماره کارت
- کنترل سقف انتقال وجه بین حسابها
- نیازمندی های کارت هدیه و حسابهای چند کارتی
- محاسبه کارمزد
- اعلام لحظه ای تغییرات روی مانده حساب به مشتریان ( SMS Notification )
- ثبت لحظه ای کلیه وقایع و امکان ردیابی و کنترل تراکنش ها
- گزارشات تراکنش ها
- ارتباط با سیستم های داخلی سازمان

#### نمونه پیام ها:

- اعلام مانده
- اعلام صورتحساب ( n گردش آخر )
- انتقال وجه داخلی و شبکه شتاب
- انتقال وجه از طریق خود پردازها و پایانه های فروش
- انتقال وجه ساتنا
- پرداخت کلیه قبوض
- پرداخت قبوض از طریق خود پردازها و پایانه های فروش
- فروش شارژ ایرانسل و همراه اول
- خرید و فروش سهام در بورس تهران
- اعلام آنی واریز و برداشت از حساب ها به مشتری
- خرید از طریق پایانه های فروش (POS) و دروازه پرداخت (PG)
- تسویه آنی فروشندگان
- اعمال کلیه تراکنش های اصلاحی
- مسدودی و رفع مسدودی کارت
- ....



## مشخصات فنی:

معماری فنی: چند لایه ای - مبتنی بر سرویس - مقیاس پذیر

معماری کارکردی: توزیع شده - توانایی توازن بار - تحمل پذیر خطا

### بستر سخت افزاری:

- در سطح سرویس دهنده: I series ، P series ، Z series
- در سطح ایستگاههای کاری: پشتیبانی سکوهای مختلف سخت افزاری

### بستر نرم افزاری:

- سیستم عامل سرور: Z/OS
- سیستم عامل ایستگاههای کاری: پشتیبانی سکوهای مختلف نرم افزاری
- وب سرور: Apache

مدیریت بانک اطلاعاتی: پایگاه داده IBM DB2

زبان و محیط برنامه نویسی: Java – J2EE

متدولوژی طراحی: XP

نحوه استقرار: متمرکز