



- پژوهشگر : بردیا دارابی
- عنوان طرح: سامانه مدیریت تراکنش‌های مالی آریانا
- **Project title:** Financial transactions management system (Aryana)
- همکار: پژمان قادری
- موسسه همکار: اطلاعات فن آوری کویر کومش (این تک)

چکیده طرح:

سویچ پرداخت آریانا با توجه به آخرین استانداردهای روز دنیا بومی‌سازی شده و در شرکت تجارت الکترونیک پارسیان از سال ۹۳ تاکنون عملیاتی شده است. ویژگی‌های این محصول شامل عدم وابستگی به محصولات مشابه، مقرون به صرفه بودن آن در مقایسه با نمونه‌های خارجی، جلوگیری از خروج ارز، از ویژگی‌های فنی این محصول می‌توان به درصد خطای بسیار کم (بهترین سویچ پرداخت از لحاظ شاپرک در انتهای سال ۹۶)، پایداری بالا، پوشش تمامی خدمات پرداختی موجود در کشور، قابلیت توسعه بهینه در حداقل زمان ممکن اشاره کرد. اجزای تشکیل دهنده سویچ پرداخت عبارتند از: زیر سیستم Acquirer: این ماژول مسئولیت انجام عملیات و آماده‌سازی پیام‌ها را برعهده دارد. زیر سیستم Back Office: از این برنامه برای انجام تنظیمات بروی سویچ استفاده می‌شود تا به کمک آن بتواند فعالیت خود را آغاز کرده و ادامه دهد. مدیریت ذخیره‌سازی و ارسال تراکنش، مدیریت مانیتورینگ تراکنش، مدیریت زمان‌بندی، مدیریت تصفیه و تسویه تراکنش‌ها، مدیریت کارمزد و تسویه، مدیریت پرداخت قبوض.

مدیریت موجودیت سوم (Third Party Management): سازمان‌های بزرگ نیازمند نوعی پرداخت از سوی مراجعین خود هستند که این پرداخت‌ها با تمامی مشخصات دلخواه مرسوم نبوده و می‌بایست این گونه پرداخت‌ها به صورت موردی خصوصی‌سازی شود، مانند ثبت خرید شناسه دارو یا ثبت شماره تلفن هنگام پرداخت. سویچ پرداخت آریانا با توجه به شناخت از موارد درخواستی و رفتارسنجی این سازمان‌ها خدماتی را ارائه می‌دهد تا در کمترین زمان و با کمترین هزینه بتوان این گونه تراکنش‌ها را پشتیبانی نمود. درگاه موبایلی: درگاه موبایلی یا ماژول USSD با قابلیت‌های چشمگیری نظیر ارائه پنل چیدمان منوهای درخواستی به مشتری، تعیین مبلغ هر منو، انجام تراکنش‌های معتبر شاپرکی و یا خاص منظوره برای مشتریان آماده بهره‌برداری می‌باشد. ماژول شارژ: این ماژول مسئولیت تهیه و ارائه انواع شارژ‌های ارائه شده توسط اپراتورها را نظیر شارژ مستقیم، ارائه رمز و سریال شارژ، نوع شارژ درخواستی نظیر شگفت‌انگیز یا معمولی و پرداخت قبوض اپراتورها را فراهم می‌سازد.

