



**XCARD™ GIẢI PHÁP CHÌA KHÓA
TRAO TAY VỀ THẺ
THANH TOÁN NGÂN HÀNG**



FBS



Giải thưởng
Sao Khuê 2005

Sản phẩm tiêu biểu
trong lĩnh vực ngân hàng

GIAI PHAP TRON GOI

XCard™ là một giải pháp tổng thể và trọn gói về thẻ thanh toán dành cho các ngân hàng thông mai bao gồm các module với các tính năng hỗ trợ đầy đủ tại các khâu của nghiệp vụ thẻ ngân hàng:

Phát hành thẻ Module XCard - Issuer

- Nhập hồ sơ năng kỹ môi trường trực tiếp tới các chi nhánh nộp gần và nhanh chóng qua giao diện web. Hỗ trợ việc cập nhật và in ảnh chui thẻ. Hỗ trợ việc khách hàng tới nâng kỹ môi trường on line qua mạng Internet và việc cấp thẻ chính và nhiều thẻ phụ đồng thời cho chui thẻ.
- In và cài thẻ hoá thẻ. Hỗ trợ việc tích hợp trực tiếp với nhiều loại máy in thẻ (card printer) và máy cài thẻ hoá thẻ (card embosser) phổ biến như: DataCard, CIM, Fargo,...
- Cấp và in PIN code thông qua các HSM (Host Security Module). Hỗ trợ các chuẩn bảo mật DES, 3DES,... Hỗ trợ việc nối PIN code bằng POS hoặc mobile phone.
- Theo dõi việc bảo mật thẻ hoặc tìm lại nếu thẻ của các chui thẻ nếu cập nhật tình trạng khoá hoặc môi trường. Theo dõi việc cấp lại thẻ môi trường duy trì hoặc không duy trì số thẻ cũ.
- Hỗ trợ việc phát hành nhiều sản phẩm thẻ như: thẻ nội/thấu chi, thẻ tín dụng và nhiều loại thẻ cho mỗi sản phẩm như: thẻ thông, thẻ vàng, thẻ VIP. Có chính sách quản lý rủi ro của thẻ cho từng loại thẻ của từng sản phẩm.
- Hỗ trợ việc môi trường tập thể theo là từ danh sách bằng các file dạng text hoặc Excel giúp tiết kiệm nhiều thời gian và công sức cho việc phát hành thẻ hàng loạt cho hàng ngàn nhân viên của khách hàng là công ty.



Chấp nhận thẻ Module XCard - Acquirer

- Chấp nhận thanh toán tiền mua hàng/dịch vụ tại các điểm giao dịch thông qua các thiết bị như cuối POS Terminal. Hỗ trợ các POS Terminal phổ biến của các hãng: CyberNet, HyperCom, Ingenico,...
- Hỗ trợ thông nghiệp giao dịch theo tiêu chuẩn quốc tế ISO-8583, HyperCom,...
- Chuyển/nhận lương cấp phép thanh toán song bên với các ngân hàng phát hành thẻ khác trong và ngoài nước. Hỗ trợ việc chia sẻ chung các điểm thanh toán POS giữa các ngân hàng.
- Hỗ trợ việc tính phí giao dịch, phí thanh toán liên ngân hàng, các phí khác liên quan và thuê GTGT ngay mỗi lần giao dịch.
- Quản lý danh sách và việc thanh toán với các nhà lý (Merchant). Hỗ trợ phân loại Merchant Categories Code theo tiêu chuẩn quốc tế ISO-18245.



ATM Switch: Module XCard - Switch

- Hỗ trợ các chuẩn giao dịch quốc tế phổ biến: ISO-8583:1993, NDC+, Diebold 912, Triton, VISA Type I/II,... trên các ATM của các hãng: NCR, Diebold, Triton, Tidel,...

- Hỗ trợ hầu hết các giao dịch qua ATM nhỏ: rút tiền mặt (cash withdrawal), nạp tiền mặt (deposit), hoàn lai (reversal), vấn tin (inquiry), in 10 giao dịch gần nhất (mini statement),...
- Chuyển/nhận lương cấp phép thanh toán song biên với các ngân hàng phát hành thẻ khác trong và ngoài nước. Hỗ trợ việc chia sẻ chung cơ sở hai tầng ATM giữa các ngân hàng.
- Có chức năng giúp trung tâm quan sát trực tuyến (on-line monitoring) toàn bộ mạng lưới ATM về tình trạng hoạt động, lương tiền tồn trong các khay,... và giúp trung tâm nhiều khiếm tống máy ATM.
- Hỗ trợ trung tâm quan sát trực tuyến (on-line monitoring) tổng giao dịch hoặc số có thể in ra theo thời gian thực tại tổng POS/ATM.
- Có thể thiết lập chính sách quản lý rủi ro cho tổng máy ATM
- Hỗ trợ nghiệp vụ chi lương hoặc các công ty và thanh toán khách hàng các dịch vụ công cộng: điện, nước, viễn thoại, mobile, Internet, phí bảo hiểm, ...



• Retail Banking Host: Module XCard - Host

- Lưu trữ và theo dõi số dư các tài khoản thẻ và hỗ trợ hầu hết mọi yêu cầu nghiệp vụ và quản lý của kênh giao dịch thẻ nhỏ: số dư tối thiểu, hạn mức thấu chi, hạn mức tín dụng, chính sách lãi suất, thu lại và chuyển qua hạn tín dụng, chính sách quản lý rủi ro theo tổng tài khoản,...
- Hỗ trợ việc nạp tiền vào tài khoản qua các kênh tiền mặt, chuyển khoản. Hỗ trợ nạp bảng lương chi hoặc các công ty vào các tài khoản thẻ nhân viên theo một lần tải file Excel do công ty cung cấp.
- Tính lãi tiền gửi trên số dư tài khoản thẻ và lãi tín dụng và tối ưu hóa các phát sinh nhập lãi, thu lãi.
- Quản lý chính sách phí thông niên, bảng phí, chính sách khuyến mãi rất linh hoạt theo tổng loại thẻ loại khách hàng,... Tính phí thông niên và thu phí tối ưu khi tài khoản thẻ có tiền.
- Tối ưu hóa toàn bộ toán tổng hợp các phát sinh thẻ và kết xuất kết quả ra file text hoặc Excel để tích hợp với hệ thống kế toán số cái (GL) hiện hành.
- In số phụ, thông báo khách hàng, liệt kê giao dịch và các báo cáo thống kê theo nhiều tiêu thức.
- Trồng hợp ngân hàng và hệ thống core banking hỗ trợ nếu các tính năng của bank card retail host nhỏ thấu chi, hạn mức tín dụng, tính lãi hàng thời 2 và có trên một tài khoản, số dư tối thiểu, tính phí thông niên và thuế GTGT, chính sách khuyến mãi, chính sách quản lý rủi ro,... XCard Host sẽ hỗ trợ khai thác tính hợp trực tiếp vào hệ thống core banking nhỏ một card channel gateway.



AN TOÀN & BẢO MẬT

- Bảo mật từ mức phần cứng: năng kỹ số viễn thoại truy cập đích danh.
- Bảo mật dữ liệu trên nền tảng truyền: mã hóa dữ liệu.
- Bảo mật từ mức hệ thống: kiểm tra mã thẩm quyền

- Bảo mật từ mức cơ sở dữ liệu: hạn chế quyền hạn tối thiểu trên cơ sở dữ liệu
- Bảo mật từ mức phần mềm ứng dụng: phần quyền hạn rất chi tiết từng user.

CÔNG NGHỆ TIỀN TIẾN

- Kiến trúc: 3-tier client/server
- OS: Windows 2000 / Linux
- Database: Oracle 9i/10g
- Application Server: Oracle Application Server 9i / JBoss 4.0
- Client: Internet Explorer / Netscape

ĐUỔI NIỀM

- Giải pháp trọn gói, nộp giải, triển khai nhanh (toàn công không quá 3 tháng)
- Đạt tiêu chuẩn quốc tế trong thời gian ngắn đáp ứng linh hoạt các yêu cầu khác nhau của ngân hàng Việt nam
- Chi phí thấp, hiệu quả cao
- Hỗ trợ kỹ thuật tại chỗ 24/24

KINH NGHIỆM THÀNH CÔNG

- FBS tối hạn lợi nhuận vì đã cung cấp và triển khai thành công hệ thống XCard tại Ngân Hàng TMCP Nông Nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam (Nông Nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam) với hơn 50 Chi nhánh, hàng ngàn năm chấp nhận thẻ và hàng trăm máy ATM.
- Hệ thống thẻ thanh toán nội địa và thẻ chi Dong A Card là hệ thống thẻ đầu tiên tại Việt Nam do chính nhận lĩnh nội địa xây dựng. Qua thời gian hơn ba năm vận hành, hệ thống đã chứng minh tính ưu việt và khả năng đáp ứng yêu cầu linh hoạt và nhanh chóng hơn hẳn các hệ thống của nước ngoài trong khi chi phí đầu tư lại thấp hơn nhiều lần so với các hệ thống này.
- Với thành công này, đầu năm 2005, XCard đã vinh dự nhận được **Giai thưởng Sao Khuê** do Hiệp Hội Doanh Nghiệp Phần Mềm Việt Nam trao tặng cho sản phẩm phần mềm tiêu biểu trong lĩnh vực ngân hàng.

