



۱۵	فصل اول کلیات
۱۶	مقدمه
۱۷	انگیزه‌ها و پیشران‌های پرداخت الکترونیکی
۱۸	تراکنش‌ها در سامانه پرداخت
۱۸	ویژگی تراکنش‌ها در سامانه‌های پرداخت
۱۹	ویژگی سامانه‌های پرداخت
۲۱	فصل دوم ویژگی‌های سامانه‌های پرداخت
۲۲	مقدمه
۲۲	پرداخت نقدی
۲۴	پرداخت از طریق بانک
۲۴	پرداخت با چک
۲۵	پرداخت با جایرو و یا انتقال اعتبار
۲۶	پرداخت‌های اتاق تسویه اتوماتیک ACH
۲۸	خدمات انتقال سیمی (وایر)
۲۸	پرداخت به‌وسیله کارت
۳۰	پرداخت با کارت اعتباری
۳۲	ترجیحات مشتریان در استفاده از سامانه‌های پرداخت
۳۲	چارچوب رگلاتوری و تنظیم مقررات
۳۵	فصل سوم امنیت پرداخت
۳۶	مقدمه
۳۶	رمزگذاری و رمزگشایی
۳۸	رمزگذاری متقارن داده با کلید خصوصی
۳۹	رمزگذاری کلید متقارن
۳۹	الگوریتم رمزگذاری معمول



۴۲	استاندارد رمزگذاری داده (DES)
۴۶	فرایند رمزگشایی
۴۷	فرایند رمزگذاری و رمزگشایی
۴۷	فرایند رمزگذاری
۴۸	رمزگذاری DES سه‌گانه
۴۹	استاندارد رمزگذاری پیشرفته
۵۱	الگوریتم ES
۵۲	رمز Ri_indeal
۵۳	بحثی درباره‌ی رمزگذاری با کلید متقارن
۵۴	خلاصه‌سازی پیام یا درهم‌سازی
۵۴	تابع Hash
۵۵	الگوریتم درهم‌سازی یا Hashing
۵۶	عملکرد تابع Hash
۵۶	MD5
۵۶	الگوریتم MD5
۵۹	SHA
۶۰	کربروس
۶۳	نحوه تهیه بلیط
۶۴	رمزگذاری نامتقارن با کلید عمومی
۶۵	ویژگی‌های رمزگذاری نامتقارن
۶۹	امضای دیجیتال
۷۰	مراجع ذی‌صلاح صدور گواهی
۷۰	گواهی سلسله‌مراتبی
۷۱	امضای دوتایی (مثال)
۷۲	جلوگیری از تکرار (Nonces)



۷۳	فصل چهارم سامانه‌های مبتنی بر کارت اعتباری
۷۴	مقدمه
۷۴	نیازمندی‌های پرداخت‌های الکترونیکی
۷۵	خواص تراکنش‌های الکترونیکی
۷۵	پذیرش سامانه پرداخت پس از پیاده‌سازی
۷۶	انواع کارت‌ها
۷۷	انواع حافظه و ظرفیت کارت‌ها
۷۸	کارت جاوا
۷۹	ویژگی کارت جاوا
۷۹	سامانه کارت اعتباری
۸۲	مراحل پرداخت با کارت اعتباری
۸۳	تراکنش‌های کارت اعتباری
۸۵	پرداخت با کارت اعتباری به کمک پروتکل لایه سوکت امن
۸۹	پروتکل تراکنش‌های الکترونیکی امن
۸۹	ویژگی‌های پروتکل SET
۹۰	اصول امضای دیجیتال
۹۴	کارت بدهی ATM
۹۵	استفاده از کارت در دستگاه خودپرداز
۹۷	فصل پنجم چک‌های الکترونیکی و انتقال بین حساب‌ها
۹۸	مقدمه
۹۹	انتقال وجه بین سامانه‌های متمرکز
۱۰۰	واریز وجه به حساب
۱۰۵	انتقال به حساب با تشخیص هویت
۱۰۹	برداشت وجه از سامانه
۱۰۹	مدل‌های تجاری



۱۱۰	FSTC Payment Initiatives
۱۱۰	چک الکترونیکی
۱۱۳	Financial Services Markup Language
۱۱۴	ویژگی‌های FSML
۱۱۵	FSML بلوک امضاء
۱۱۶	نمونه‌ای از چک الکترونیکی با FSML
۱۱۷	جریان عملیاتی چک الکترونیکی
۱۱۷	سناریو اول : Deposit and Clear
۱۱۸	سناریو دوم : Cash and Transfer
۱۱۹	سناریو سوم : Lock Box
۱۲۰	سناریو چهارم : Fund Transfer
۱۲۰	Swift
۱۲۲	انواع پیام‌های Swift
۱۲۵	فصل ششم پرداخت نقدی الکترونیکی
۱۲۶	مقدمه
۱۲۷	سامانه‌های پرداخت نقدی الکترونیکی
۱۲۷	پرداخت نقدی الکترونیکی – ایده‌ی اول
۱۲۸	امضای کور Blind Signature – ایده‌ی دوم
۱۳۳	پرداخت نقدی الکترونیکی (Ecash)
۱۳۴	مدل Ecash
۱۳۵	ذی‌نفعان و وظایف آن‌ها در سامانه Ecash
۱۳۶	سکه‌های Ecash
۱۳۷	کلیدهای سکه
۱۳۹	تقلب در کلید سکه
۱۴۰	جلوگیری از تقلب



۱۴۱	جلوگیری از هزینه مجدد
۱۴۲	مدیریت پایگاه داده
۱۴۳	برداشت سکه
۱۴۳	مراحل برداشت سکه
۱۴۵	خرید Ecash
۱۴۶	انجام پرداخت
۱۴۸	اثبات پرداخت
۱۴۹	واریز پرداخت
۱۴۹	یکپارچگی با وب
۱۵۰	Ecash در پست الکترونیکی
۱۵۱	انتقالات در Ecash
۱۵۱	سکه‌های گم‌شده
۱۵۳	Ecash و بزهکاری
۱۵۴	پول جادویی Magic Money
۱۵۵	فصل هفتم سامانه‌های پرداخت خرد
۱۵۶	مقدمه
۱۵۶	Millicent
۱۵۸	مدل Millicent
۱۶۰	جایگزینی خدمات اشتراک
۱۶۲	خرید با Millicent
۱۶۴	Scrip
۱۶۵	ساختار Scrip
۱۶۶	تولید گواهی Scrip
۱۶۷	صحت اعتبارسنجی Scrip
۱۶۷	جلوگیری از هزینه‌ی مجدد



۱۶۸	هزینه‌های محاسباتی
۱۶۸	Scrp روی شبکه
۱۷۳	فصل هشتم تجارت سیار
۱۷۴	مقدمه
۱۷۴	محدودیت تلفن همراه نسبت به PC
۱۷۶	معماری‌های اینترنت موبایل
۱۷۶	داده‌های اینترنت بر شبکه سلولی
۱۷۷	پروتکل کاربرد بی‌سیم
۱۸۰	کنسرسیوم‌ها در صنعت در رابطه‌های MC
۱۸۰	اپراتورهای شبکه‌های موبایل به‌عنوان بانک
۱۸۱	سامانه‌های پرداخت همراه مبتنی بر حساب شخص ثالث
۱۸۲	Sonera Mobile Pay
۱۸۳	Pay Box
۱۸۵	سامانه‌های مبتنی بر کارت اعتباری
۱۸۷	Mobile Set