



التجارة الإلكترونية – E-Commerce

المحاضرة الرابعة – Lecture 4

مقارنة Visa و MasterCard وبروتوكولات البريد الإلكتروني

م.م. شجن محمد مهدي

م.د. أحمد عبد اللطيف محمد الطحان

الجامعة المستنصرية – كلية التربية – قسم الرياضيات

مقارنة Visa و MasterCard

Visa و MasterCard شبكتا دفع عالميتان تُتيحان المعاملات المالية بين البنوك والتجار والمستهلكين حول العالم. لا تُصدران البطاقات مباشرة بل تُوقَّران البنية التحتية للمعاملات.

الخاصية	Visa	MasterCard
التأسيس	1958 (BankAmericard ك)	1966 (Interbank ك)
المقر الرئيسي	سان فرانسيسكو، الولايات المتحدة	نيويورك، الولايات المتحدة
الشعار	شريطان متداخلان (أزرق وذهبي)	دائرتان متداخلتان (أحمر وأصفر)
الانتشار العالمي	أكثر من 200 دولة ومنطقة	أكثر من 210 دول ومنطقة
حجم المعاملات	أكبر حجم معاملات عالمياً	ثاني أكبر شبكة دفع
القبول	الأوسع قبولاً خاصة في الولايات المتحدة	قبول متميز في أوروبا وآسيا
برامج المكافآت	Visa Signature, Visa Infinite	Mastercard World, World Elite
الابتكار الرقمي	Visa Direct للتحويلات الفورية	Mastercard Send وتقنيات Biometric

الدفع الإلكتروني المباشر – Direct Deposit

الإيداع المباشر (Direct Deposit) هو عملية تحويل إلكتروني للأموال مباشرةً إلى حساب مصرفي دون تدخل أوراق أو شيكات. يُستخدم على نطاق واسع في صرف الرواتب والمعاشات ومدفوعات الحكومة.

بروتوكولات البريد الإلكتروني

١ SMTP – Simple Mail Transfer Protocol

بروتوكول إرسال البريد الإلكتروني. يعمل على المنفذ 25 (أو 587 مع التشفير). يُستخدم لنقل الرسائل من عميل البريد إلى خادم البريد، ومن خادم لآخر. لا يُستخدم لاستلام الرسائل.

٢ POP3 – Post Office Protocol

بروتوكول استلام البريد. يعمل على المنفذ 110 (أو 995 مع SSL). يُنزل الرسائل من الخادم إلى الجهاز المحلي ثم يحذفها من الخادم افتراضياً. مناسب إذا كان المستخدم يتحقق من بريده من جهاز واحد فقط.

٣ IMAP – Internet Message Access Protocol

بروتوكول استلام متقدم. يعمل على المنفذ 143 (أو 993 مع SSL). يُبقى الرسائل على الخادم ويُزامنها عبر جميع أجهزة المستخدم. مثالي للوصول من هاتف وحاسوب وعدة أجهزة.



الدفعات الدورية

إعداد دفعات تلقائية دورية للإيجار والاشتراكات والأقساط مع إشعارات تلقائية قبل كل خصم.



فواتير الخدمات

دفع فواتير الكهرباء والماء والغاز والاتصالات إلكترونياً عبر التطبيق أو الموقع دون الحاجة لزيارة مراكز الدفع.



محافظة الدفع الرقمي

Apple Pay و Google Pay و Samsung Pay تُخزن بيانات البطاقات بأمان وتُتيح الدفع السريع لاسلكياً في المتاجر وعبر الإنترنت.



الخدمات الحكومية

دفع الرسوم الحكومية والمخالفات وضريبة الدخل والتجديدات إلكترونياً عبر المنصات الرقمية الرسمية.

م.م. شجن محمد مهدي | م.د. أحمد عبد اللطيف محمد الطحان

الجامعة المستنصرية – كلية التربية – قسم الرياضيات | مادة الحاسبات – المرحلة الثانية