

# Securitatea Comertului Electronic

Acest **curs** prezintă **Securitatea Comertului Electronic**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **9 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

## Cuprins

Noțiuni generale

Securitatea telecomunicațiilor

Securitatea tranzacțiilor de plată

## Extras

### 4.1. Noțiuni generale

ăsurile speciale de securitate în cazul comerțului electronic prin Internet, în care plățile se fac cu carduri, sunt concentrate, în principal, în două direcții :

-asigurarea securității telecomunicațiilor

-asigurarea securității tranzacțiilor prin procedee mai puternice de autentificare, în principal a deținătorului de card.

Prima direcție încearcă să rezolve problema riscurilor generate de caracterul public al transmisiunilor prin rețeaua Internetului, iar a doua pe aceea a riscurilor generate de o situație în care 'cardul-nu-este-prezent'(similară situației comenzilor date prin telefon sau poștă).

Alte măsuri de securitate sunt luate la nivelul legislației și al reglementărilor bancare și ale sistemelor de carduri, iar altele urmăresc comportamentul cumpărătorilor și depistarea unui profil al cumpărătorului sau comerciantului, potențial fraudulos căruia, mai apoi, i se vor interzice tranzacțiile. Unii emitenți pot utiliza chiar rețele neuronale, care pot identifica un fel anume, susceptibil de a fi fraudulos, de a face cumpărături : de exemplu, efectuarea unui număr mare de cumpărături într-un interval scurt de timp (câteva ore) de pe multe situri de comerciant, caz în care cumpărătorul va fi contactat imediat pentru verificare.

### 4.2. Securitatea telecomunicațiilor

(protocoalele SSL și TLS)

n prezent, securitatea telecomunicației dintre calculatorul personal al cumpărătorului și serverul de găzduire al sitului comerciantului, precum și aceea dintre acest server și procesatorul acceptatorului se realizează prin protocolul SSL sau prin succesorul acestuia, TLS.

Ambele protocoale asigură toate elementele fundamentale ale unei transmisiuni sigure: criptarea mesajelor care asigură confidențialitatea, verificarea integrității conținutului mesajului și autentificarea entităților de la ambele capete ale transmisiunii.

Protocolul SSL (Secure Sockets Layer), ajuns astăzi la versiunea 3.0, a fost proiectat de compania americană Netscape Communications în anul 1995 și s-a răspândit în lumea întreagă, fiind instalat în toate

