



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)



# Business Models and Protocols

**Iftikhar Nadeem**

**Senior Consultant, E-Business Solutions**

**Center for Economics & Management Systems**

**Research Institute, KFUPM**



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# **E-Business Models and Protocols**

---

- **Business models**
- **Internet trading protocols**
- **Saudi Tradanet (EDI)**

# Business Model

---

**É Business model is the method of doing business by which a company can sustain itself -- be profitable.**

**É The business model spells out how a company makes money.**



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# Business Models

---

- É **Brokerage**
- É **Advertising**
- É **Infomediary**
- É **Merchant**
- É **Manufacturer**
- É **Affiliate**
- É **Community**
- É **Subscription**
- É **Utility**

# Types of Brokerage Models

---

- É **Buy/Sell fulfillment**
- É **Market exchange**
- É **Buyer aggregator**
- É **Distributor**
- É **Virtual mall**
- É **Metamediary**
- É **Auction broker**
- É **Reverse auction**
- É **Classified**
- É **Search agent**

# Types of Advertising Models

---

- É **Generalized portals**
- É **Personalized portals**
- É **Specialized portals**
- É **Attention/Incentive marketing**
- É **Free model**
- É **Bargain discounter**
- É **Recommender system**
- É **Registration model**

# Types of Merchant Models

---

- É **Virtual merchant**
- É **Catalog merchant**
- É **Surf-and-turf**
- É **Bit vendor**



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# Types of Community Models

---

- É **Business trading community**
- É **Knowledge networks**



# Internet Transactions

---

- É **Purchase**
- É **Refund**
- É **Value exchange**
- É **Authentication**
- É **Withdrawal**
- É **Deposit**
- É **Inquiry**
- É **Ping**



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# Internet Trading Roles

---

- É **Consumer**
- É **Merchant**
- É **Payment handler**
- É **Delivery handler**
- É **Merchant customer care provider**



*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# Internet Trading Exchanges

---

É Offer

É Payment

É Delivery

É Authentication

# Electronic Data Interchange (EDI)

---

- É **EDI is computer-to-computer exchange between two companies of standard business documents in electronic format.**
- É **EDI has two elements**
  - ó **Electronic document**
  - ó **Standard format**

# Major EDI Application: PURCHASES

---

## Information

É Orders

É Invoices

É Price lists

É Remits

É Statements

## Issues

É Mass of papers

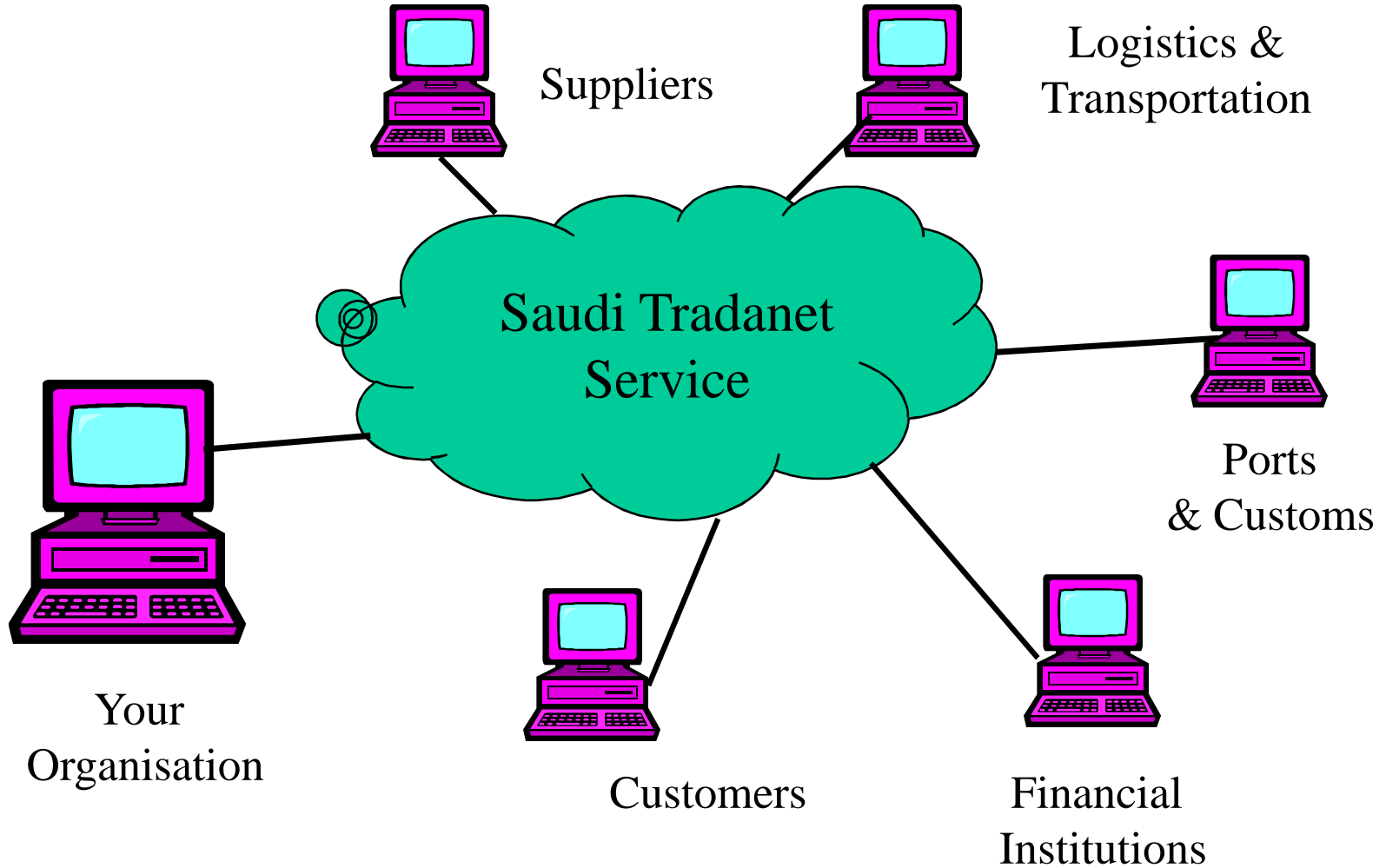
É Re-keying

É Slow transfer

É High # of errors

É High cost

# Saudi Tradanet



# Overview of Saudi Tradanet

---

- É **Postboxes and mailboxes**
- É **Binary data**
- É **Trading relationships**
  - ó **EDI standards**
  - ó **EDIFACT**
  - ó **ANSI X12**
- É **TRADACOMS**
- É **Data security**
  - ó **Password**
  - ó **Pre-established partnership controls**
- É **Data integrity**
- É **Error handling and reporting**

# Saudi Tradanet (Contd.)

---

## É Network protocols

- ó Saudi PDN (Al-Waseet)
- ó Internet

## É Session protocols

- ó Tradanet interface protocol (TIP)
- ó Tradanet standard protocol (TSP)
- ó X.400/435
- ó Enterprise access protocol (EAP)