



# إدارة الأعمال الإلكترونية

E-Business Technologies

د / مصلح العضايلة

هذا العمل جهد شخصي وضعته لنفسي وأحببت مشاركتكم به سأخوف من  
الخطأ ومضات عليه بعضاً من كمال السرور والحنون منه الصور  
لتسهيل طباعة منزلياً، ما أحببته فمن الله وما أخطأته فمن نفسي والتسبوا،  
بالتوفيق،،

للطموح عنوان



**المحاضرة الأولى**  
**مقدمة إلى إدارة الأعمال الإلكترونية**  
**Introduction to e-Business**

**مفهوم الانترنت Internet**

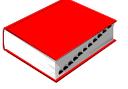
**Interconnection of networks**

مجموعة من الشبكات المترابطة والمتداخلة المنتشرة في جميع انحاء العالم.

بها قواعد بيانات – وكم هائل من المعلومات بالتفصيل هو نظام دولي من شبكات كمبيوتر مترابطة ومتداخلة وفق مقاييس معينة تخدم مليارات المستخدمين المنتشرين في العالم، تتألف من شبكات خاصة، عامة، أكاديمية، أعمال، حكومية.. الخ كلها تترابط فيما بينها وتتداخل مثل جامعة الملك فيصل، أرامكو ذات نطاق يمكن ان يكون محليا او دوليا وفيها كميات ضخمة من مصادر البيانات والمعلومات تخدم البشرية.

**العلاقة مع الانترنت**

نركز على الأمور التي تهتم الأعمال ما هي العلاقة بين المتغيرات التي نحكي عنها الآن والانترنت يعني ايش العلاقة بين المطبوعات والانترنت، المطبوعات الخاصة بإدارة الأعمال : كاتلوجات، بروشور، أدلة، طلبات شراء، طلبات بيع، عقود وما إلى ذلك، التلفزيون الموبايل الفاكس وسائط النقل التلفون الكمبيوتر وسائل المواصلات (الديلفري الاوردر التواصل مع العملاء)

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ اتصال مباشر</li> <li>■ المستخدمين والمستهدفين معروفين</li> <li>■ توزع جغرافي واسع</li> <li>■ الاتصال باتجاهين</li> </ul>	<p><b>الهاتف</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الطبع والنسخ بكميات كبير</li> <li>■ المستخدمين والمستهدفين غير معروفين</li> <li>■ انتشار جغرافي واسع</li> <li>■ يوفر اتصال باتجاه واحد</li> </ul>	<p><b>المطبوعات</b></p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ شريحة المستخدمين ضخمة</li> <li>■ اتصال باتجاه واحد</li> <li>■ انتشار جغرافي واسع</li> </ul>	<p><b>التلفزيون</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تواصل شخصي</li> <li>■ اتصال باتجاهين</li> <li>■ انتشار جغرافي واسع</li> </ul>	<p><b>وسائل النقل</b></p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ اتصال باتجاهين</li> <li>■ تواصل لحظي مع المستخدمين</li> <li>■ تواصل متنقل</li> </ul>	<p><b>الموبايل</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ نقل سريع للبيانات الورقية</li> <li>■ عرض باتجاه واحد</li> <li>■ شائع لأغراض العرض والطلب</li> </ul>	<p><b>الفاكس</b></p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ انتشار واسع للبيانات</li> <li>■ معلومات موحدة</li> <li>■ طرق تفاعل مختلفة</li> <li>■ قنوات تفاعل مختلفة</li> <li>■ لها مقاييس عامة في الاعمال</li> <li>■ التسويق – العرض والطلب</li> <li>■ الخ.....</li> </ul>	<p><b>الانترنت</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ خدمات سريعة</li> <li>■ معلومات عن المستخدمين</li> <li>■ قواعد بيانات</li> <li>■ الاتصال لحظي</li> <li>■ انتشار واسع</li> </ul>	<p><b>الكمبيوتر</b></p> 

فوق المتوسط  
Level of Service

**هل توفر الانترنت جميع المتطلبات اللازمة للتجارة وادارة الاعمال ؟**

اعتقد جاوبنا عليه من خلال الشرح السابق

## أنواع أنظمة المعلومات

- معالجة المعاملات (TPS) Transaction processing
- الإدارة ودعم اتخاذ القرار (MIS/DSS) Management and Decision Support
- تخطيط موارد المؤسسات (ERP) Enterprise Resource Planning
- إدارة علاقات العملاء (CRM) Customer Relationship Management
- إدارة المعرفة (KM) Knowledge Management
- نظم الاتصالات والشبكات الاجتماعية Communication and social network systems
- نظم إدارة الكفاءات Talent Management Systems
- تقنية المعلومات لا تفعل شيئاً بمفردها – يجب أن تستخدم بذكاء عن طريق ناس أذكياء لديهم المعرفة بأمر التقنية.
- الناس، العمليات التجارية، التقنية، الأهداف النهائية، تغيير السوق، الشركاء والمنافسون، المخاوف الأخلاقية، المخاوف القانونية – تتفاعل جميعها لتحديد نجاح أو فشل التنفيذ.
- التوازن الصحيح؟ هو الذي يجمع بين المعرفة والحكمة في آن واحد.

## التجارة الإلكترونية e-commerce

- عمليات بيع أو شراء وتبادل السلع من خلال الإنترنت.
- نشاطات تجارية تعقد من خلال الإنترنت.
- أحيانا يشترط ان يكون فيها اجراء عملية مالية.
- وتعتبر التجارة الإلكترونية بشكل عام الجانب الذي يمثل مبيعات الاعمال الإلكترونية. وتتكون أيضا من تبادل البيانات لتسهيل الأمور المالية كالتمويل والدفع للمعاملات التجارية الخاصة بالأعمال الإلكترونية.

## إدارة الأعمال الإلكترونية e-business

- هذا المفهوم أوسع من التجارة الإلكترونية ، يشمل كافة نشاطات واعمال المنشأة – ولا تقتصر على عمليات البيع والشراء - التعاون مع الاعمال الأخرى وتبادل المعلومات معها وخدمة العملاء والزبائن وإدارة الاعمال وإدارة الموظفين والشئون المالية والإنتاج والتسويق وغيرها.
- الاعمال – نشاطاتها - التي تشغل بشكل جزئي أو كلي من خلال الإنترنت، وعادة تقدم خدمات للأعمال الأخرى.

مَشَّ

## المحاضرة الثانية إدارة الاعمال الالكترونية

\* مراجعة على مفهوم التجارة الالكترونية وادارة الاعمال الالكترونية التي سبق أخذها في آخر المحاضرة الأولى

### أنواع شبكات الأعمال الالكترونية

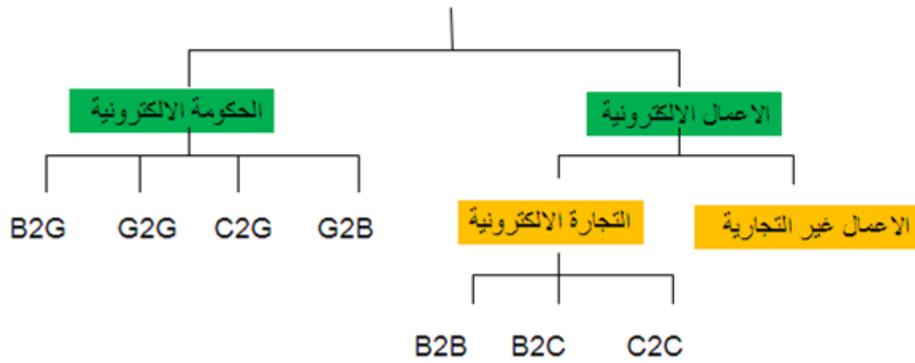
**شبكة الانترنت internet:** عبارة عن شبكة ضخمة تتكون من عدد كبير من شبكات الحاسب المنتشرة في أنحاء كثيرة من العالم ومرتبطة مع بعضها بما يسمى ببروتوكول الانترنت للمشاركة في المعلومات، وتشكل الشبكة العنكبوتية العالمية (www) (world wide web) الجزء الأهم من الانترنت.

**شبكة الانترانت intranet:** هي شبكة الشركة الخاصة التي تصمم لتلبية احتياجات العاملين من المعلومات الداخلية أو من اجل تبادل البيانات والمعلومات عن عمليات وأنشطة المنظمة، يتم تنفيذها في مقر الشركة أو في فروعها ولا يستطيع الأشخاص من غير العاملين في المؤسسة من الدخول الى مواقع الشبكة.

**شبكة الاكسترانت extranet:** هي شبكة المؤسسة الخاصة التي تصمم لتلبية حاجات فئة من الناس من المعلومات ومتطلبات المنظمات الأخرى الموجودة في بيئة الأعمال، ويتطلب الدخول إليها استخدام كلمة مرور لان الشبكة غير موجهة الى الجمهور العام تصمم لتلبية احتياجات المستفيدين في خارج المنظمة من المجهزين والزبائن ومجموعات المؤثرين وأصحاب الأسهم.

### علاقة الاعمال الالكترونية بالمصطلحات المرادفة

#### الادارة الالكترونية



### إدارة الاعمال الالكترونية

تغطي إدارة الاعمال الالكترونية:

- التجارة الالكترونية e-commerce تمثل النشاطات Activities
- إدارة العلاقات (CRM) customer relations management
- الشركاء business partnerships
- العمليات الالكترونية في المؤسسة electronic transactions within an organization
- الأساليب الاعمال الالكترونية تمكن الشركات من ربط نظم معالجة البيانات الداخلية والخارجية على نحو أكثر كفاءة ومرونة.
- تعمل بشكل وثيق مع الموردين suppliers وشركاء العمل partners
- أفضل تلبية لحاجة وتوقعات العملاء

وبالتالي يمكن القول أن ادارة الاعمال الالكترونية تركز على الاستراتيجية Strategic-focus بينما التجارة الالكترونية جزء من استراتيجية الاعمال الالكترونية

## ما الذي لا يعد من الأعمال الإلكترونية E-Business

- ليس فقط التجارة الإلكترونية e-commerce
- ليس فقط التعاملات المالية، ولكن كافة الأنظمة والأنشطة.
- ليس فقط التقنية، ولكن الاستراتيجية التشغيلية والعمليات.
- ليس فقط B2C (الأعمال للزبائن) ، ولكن B2B (الأعمال للأعمال).
- ليس فقط الإنترنت (ولكن الاستفادة من تقنيات الإنترنت على نحو متزايد)

### متطلبات الأعمال الإلكترونية

1. القياس Measurement
2. المرونة Flexibility
3. إعادة هندسة سلاسل التوريد Reengineering supply chains
4. التركيز على العمليات Process-centered
5. الأمن Security
6. توحيد المقاييس والتكامل Standardization and interoperability

### الفوائد المحتملة

1. زيادة الإنتاجية (على سبيل المثال الآن - إنتاجية تقنية المعلومات)
2. تخفيض تكاليف التشغيل النهائية.
3. تحسين ومشاركة التعلم / المعرفة.
4. تحسين العلاقات مع الموردين / الزبائن.
5. التوحيد والمواءمة

### المعوقات المحتملة

1. الأخطاء الاستراتيجية وعدم التوافق
2. التغييرات الثقافية والعداء الثقافي
3. تكلفة التنفيذ والعائد على الاستثمار
4. الأمن والثقة وتحول الولاءات
5. المسائل القانونية والدولية
6. اهتمامات التكنولوجيا

### التغيرات التي تحركها الإنترنت

- التركيز على المستهلك مقابل التركيز على حجم كبير من المستهلكين.
- الروابط مع الموردين والعملاء.
- العولمة
- الانتشار
- تبادل المعرفة
- البساطة
- بيانات المصدر المفتوح

## الحسنات وراء استخدام إدارة الأعمال الإلكترونية

العمليات التي يتم تطويرها عن طريق إدارة الأعمال الإلكترونية:

### أولاً: العمليات التي تركز على الإنتاج

المشتريات، الأوامر أو الطلبات، تجديد المخزون، والمدفوعات، وصلة مع الموردين، وعملية مراقبة الإنتاج  
procurement, ordering, replenishment of stock, payments, link with suppliers,  
production control process,

### ثانياً: العمليات التي تركز على الإدارة الداخلية

خدمات الموظفين، والتدريب، تشارك المعلومات الداخلية، التوظيف، والمبيعات، والاتصالات، الاتصال بين  
مجموعة العمل، النشر الإلكتروني  
employee services, training, internal information sharing, recruiting, sales,  
workgroup communication, electronic publishing

### ثالثاً: العمليات التي تركز العميل

الجهود الترويجية والتسويقية، بيع على الإنترنت، معالجة أوامر الشراء، ومعالجة المدفوعات، دعم العملاء  
promotional and marketing efforts, selling over the internet, processing  
purchase orders, processing payments, customers support

مشت

## المحاضرة الثالثة التجارة الإلكترونية E-commerce

### عناصر المحاضرة

- ☞ التجارة الإلكترونية
- ☞ متطلبات نجاح التجارة الإلكترونية
- ☞ معوقات التجارة الإلكترونية
- ☞ فوائد التجارة الإلكترونية للزبائن
- ☞ فوائد التجارة الإلكترونية للمجتمع
- ☞ أوجه القصور في التجارة الإلكترونية
- ☞ المنافسة في التجارة الإلكترونية

### التجارة الإلكترونية E-commerce

- هي نشاط تجاري يختص بعلاقة البائع بالمشتري، أي تنفيذ عمليات البيع والشراء عبر شبكة الإنترنت، سواءً كانت تلك المبيعات عبارة عن سلع أو منتجات أو خدمات. وجميع هذه العمليات التجارية التبادلية تتم باستعمال الوسائل الإلكترونية أو التقنية.
- التجارة الإلكترونية تختلف عن إدارة الأعمال الإلكترونية، فمفهوم إدارة الأعمال الإلكترونية E-business أعم وأشمل.

### \$ الأكثر مبيعا:

(ماهي الأمور الأكثر مبيعا التي بينتها الدراسات من خلال عمليات التبادل التجاري الالكتروني أو مواقع التجارة الالكترونية)

- Computer software (برامج الكمبيوتر)
  - Computer hardware (معدات)
  - Books (الكتب)
  - Music (الموسيقى)
  - Gifts (الهدايا)
  - **Travel** (الحجز للتذاكر ، الحجز للفنادق..)
  - Clothes (الملابس)
- \*تعتبر الأكثر مبيعا في الانترنت

### أنواع الأسواق (التجارية)

- شركات السوق التقليدي (السوق اللي نشوفه في كل مكان) Brick –and Mortar
- شركات جزئيا الكتروني (جزء الكتروني وجزء تقليدي) Click – and –Mortar
- شركات ذات أسواق الكترونية (تمارس كافة نشاطاتها أون لاین) Pure Online Organization

### مجالات الاعمال الالكترونية ( أو نطاق عمل) والتجارة الالكترونية

- B2B بيزنس تو بيزنس، شركات لشركات
- B2C شركات إلى مستهلكين
- C2B مستهلكين إلى شركات
- C2C مستهلك لمستهلك
- EG حكومات الكترونية
- B2E شركات تقدم خدمات لموظفيها

وتمر علينا في محاضرات قادمة هذي المجالات

- Transactions **عمليات الدفع** التي تتم عبر الإنترنت مثل الايبي payments
- Subscriptions **الاشتراكات** (مجلة، قروب ، ...)
- Advertising **الإعلانات**
- (مجالها كبير جدا تلاقيه في الجرايد الإلكترونية ، الملتقيات، ...، وتكون بمقابل مادي)
- Sales **المبيعات** عمليات البيع والشراء التي تتم
- Affiliations **وضع رابط مؤسسة داخل موقع مشهور**
- (يكون عندك موقع مشهور معروف ويجي موقع ثاني يطلب منه انه يضع له رابط لموقعه قد يكون شركة معينة أو مجموعة معينة ومقابل وضع هذا الرابط يدفع مقابل مادي)

## متطلبات نجاح التجارة الإلكترونية

١. الدعم الكافي
٢. استخدام تقنية مفتوحة
٣. خطوط كافية لنقل المعلومة
٤. أساليب مختلفة لتوقيع المستندات
٥. تحديد المسؤولية والحدود القانونية للعقود
٦. توافر مقومات الأمن والخصوصية
٧. توافر مبادئ حماية حقوق الملكية الفكرية
٨. توافر قواعد بيانات ديناميكية
٩. وجود قوانين وتشريعات تحكم عمليات التبادل الإلكتروني

## معوقات التجارة الإلكترونية

١. عدم إدراك الشركات لمخاطر الاقتصاد الإلكتروني
٢. عدم وجود شبكات معلوماتية سريعة
٣. إيجاد طرق آمنة للتوقيع الإلكتروني وحماية شبكات المعلومات
٤. انتشار الغش التجاري وغياب التشريعات الملائمة
٥. عوامل ثقافية خاصة بالمجتمع العربي

## فوائد التجارة الإلكترونية للزبائن

- **الراحة** : أحد أهم العوامل المفيدة للزبائن نتيجة استخدام التجارة الإلكترونية توفر الراحة للزبون في الحصول على المعلومات، وإتمام عملية الشراء
- **السرعة** : سرعة الحصول على المعلومات المطلوبة خلال دقائق، والسرعة في الحصول على المنتج من خلال ما يسمى بالمنتجات الرقمية Digital Products وهي المنتجات التي تستطيع الحصول عليها من خلال الإنترنت مثل / كتاب ، خريطة ، محاضرة ، فيلم ، تذكرة عن طريق الـ Download وتحميلها مقابل مبالغ مالية تدفع وتحصل على المنتج فوراً وبسرعة وبدون تأخير . هذه الميزة لا يمكن الحصول عليها في المنتجات التقليدية العادية أو السوق التقليدي.
- **تخفيض التكلفة** : غالباً ما تكون الأسعار على الإنترنت أقل من الأسعار في السوق التقليدي وسبب ذلك يعود إلى استخدام التقنية فهي تساعد على تخفيض التكاليف فإذا انخفضت التكاليف فذلك يؤدي إلى انخفاض الأسعار (الضرائب، الجمارك،... تزيد من ثمن السلعة في الاسواق التقليدية)

## المشاركة في السوق والوسطاء

- تزيل الإنترنت من الناحية النظرية العديد من الوسطاء بين المنتجين والمستهلكين.
- في الممارسة العملية، ما زلنا نستخدم العديد من الأمثلة.
- البوابات ومصفوفات الوسائط الافتراضية تلعب دورا في إعادة تقديم الوساطة، ولكن بطريقة فعالة وقوية

## فوائد التجارة الإلكترونية للمجتمع

- تحسين الخدمات والسلع المقدمة للزبائن. على سبيل المثال: الحكومة الإلكترونية E-Government
- ارتفاع مستوى المعيشة لدى الناس، ودخول عدد كبير من الأفراد عالم الانترنت.
- ارتفاع مستوى الخدمات المقدمة من قبل الحكومات والشركات.

(الوصول إلى السلع بأقل التكاليف ، متى ما توفرت المصدقية يكون هناك نجاح والمصدقية مثلا انها تصلني بنفس المواصفات اللي شفتها واللي طلبتها وتكون صالحة للاستخدام عندما تصل لي وما فيها عيوب مصنعية)

### نموذج البيع المباشر Direct Sales Model

- يعني هذا المفهوم أن العلاقة بين الزبون والشركة تكون مباشرة بدون واسطة بينهما. مؤسس هذا المفهوم هو Michil Dell صاحب شركة ديل
- وجود الوسطاء بين الشركة والعميل يؤدي ذلك إلى ارتفاع التكاليف، أما إذا كان التعامل مع العميل بدون واسطة مباشر فتتخفض التكاليف على العملاء ويستفيدون.
- الشراء من الانترنت يخفض التكاليف على عكس الشراء من السوق التقليدي

## أوجه القصور في التجارة الإلكترونية

### أوجه قصور تقنية:

- عدم وجود معايير دولية ثابتة عالمية الجودة للتجارة الإلكترونية
- محدودية سرعة الانترنت.
- محدودية برامج التطبيقات.
- صعوبة ربط التجارة الإلكترونية وأنظمتها مع الأنظمة الداخلية للمنظمة.

### أوجه قصور غير تقنية:

- عدم الأمان والخصوصية.
- لما تعبي معلوماتك في ملف ايميلك، عمرك، عنوانك، كلها بيانات لها قيمة ولازم تكون محمية.
- عدم وجود مرونة ووضوح في القوانين.
- كثير من الزبائن لا يثق بالمنتج من خلف الشاشة، بعض الزبائن يريد أن يلمس السلعة ويقبلها بين يديه.

### التجارة الإلكترونية متعددة التخصصات

- التسويق
- علوم الكمبيوتر
- سلوك المستهلك
- المبيعات
- الاقتصاد
- انتاج/ الإمداد والتمويل
- الإدارة
- أنظمة المعلومات
- المحاسبة والمراجعة
- قوانين وأخلاقيات العمل

## المنافسة في التجارة الإلكترونية

### العوامل المؤثرة على المنافسة:

١. بحث المشتري دائما عن السعر الأقل
٢. المقارنات السريعة
٣. انخفاض الأسعار
٤. خدمة الزبائن
٥. افتقار المنتجات الرقمية للتجريب (بعض الشركات تقولك اعمل اوردر وبامكانك ترجع السلعة اذا ما عجبكك خلال اسبوع او ثلاثة ايام او تستبدلها بسلعة أخرى مثل السلع اللي فيها اختلاف في السايز مثل الملابس)

## المنافسة الكاملة:

- تمكن العديد من الباعة والمشتريين من الدخول إلى السوق بتكلفة قليلة أو معدومة. (وبالتالي يؤثر على تكلفة السلعة)
- لا تسمح لأي من المشتريين أو الباعين بالتأثير بشكل فردي على السوق. (احتكار السوق)
- تجعل المنتجات متجانسة.
- تمد الباعة والمشتريين بمعلومات كاملة عن المنتجات والمشاركين في السوق والشروط.

## توقعات بخصوص القدرة التنافسية:

- سيكون هناك العديد من الداخلين الجدد. في السوق
- ترجيح زيادة القوة التفاوضية للمشتريين. (وبالتالي كل مازاد المشتري زادت الاسواق وزاد التفاوض)
- القوة التفاوضية للموردين قد تنخفض.
- وسوف يكون هناك المزيد من المنتجات والخدمات البديلة.
- زيادة عدد المنافسين الصناعيين في المجالات الواحدة.

مَشَّ

# المحاضرة الرابعة

## أسواق التجارة الإلكترونية

### E-commerce Markets

#### عناصر المحاضرة

- التسوق التقليدي
- التسوق الإلكتروني
- الأسواق الإلكترونية
- وظائف السوق
- عناصر السوق
- أنواع المتاجر في السوق الإلكترونية
- التنافس

#### السوق التقليدي

هو المكان الذي يلتقي فيه البائع والمشتري لتبادل المنتج بمال أو تبادل المنتج بمنتج أو خدمة أو معلومات

#### السوق الإلكتروني

هو المكان الذي يلتقي فيه البائع والمشتري ولكن يتم اللقاء عبر الانترنت online عبر البيئة الافتراضية لتبادل المنتج بمال أو تبادل المنتج بمنتج أو خدمة أو معلومة. فالسوق هو المكان الذي يكتشف فيه السعر.

#### الأسواق الإلكترونية



- السوق الإلكتروني عبارة عن شبكة من التفاعلات والعلاقات حيث يتم تبادل المعلومات والمنتجات والخدمات والمدفوعات.
- والسوق الإلكترونية هي المكان الذي يجتمع فيه المتسوقين والباعة إلكترونياً.
- يتم في السوق الإلكترونية التفاوض بين الباعة والمشتريين، وتقديم العطاءات، وإبرام الاتفاقات بشكل مباشر online، أو غير مباشر Offline.

#### الفرق بين الأسواق التقليدية والأسواق الرقمية

الأسواق الرقمية	الأسواق التقليدية
البيع الإلكتروني Online	البيع التقليدي (السوق)
المنتجات رقمية Digital	المنتجات حسية / لمسية
كتالوج إلكتروني	كتالوج ورقي
استخدام الإنترنت والموبايل	استخدام الشبكات العادية
الفواتير الإلكترونية	الفواتير ورقية
الإنتاج مخصص حسب رغبة الزبون (ضمن مواصفات معينة)	الإنتاج شامل وواسع جداً

## وظائف السوق

- ربط / مطابقة الباعة بالمشتريين. (من أهم الوظائف)
- تسهيل العمليات التي تتم في السوق مثل: تدفق المعلومات، انتقال المنتجات والخدمات من البائع إلى المشتري.
- السوق بنية قانونية تنظيمية للبائع والمشتري.
- حيث أن السوق يشكل المكان القانوني النظامي الذي تتم فيه عملية البيع والشراء والدول تحمي المستهلك من الغش.

## عناصر السوق

1. الزبائن Customers .
2. الباعة Seller .
3. المنتجات Products : هناك المنتجات الرقمية Digital Products مثل / الكتب، المحاضرات، الأفلام، التذاكر ، الجرائد .
4. البنية التحتية : السوق الإلكتروني تحتاج إلى شبكات وقواعد معلومات وسيرفرات وأجهزة حاسبات آلية سريعة وخطوط ضوئية وألياف بصرية سريعة تنقل فيها المعلومات من مكان إلى مكان آخر ومن دولة لأخرى ومن قاعدة بيانات إلى قاعدة بيانات أخرى حتى يكون هناك نجاح للسوق والتجارة الإلكترونية يجب أن يكون هناك بنية تحتية قوية حتى تدعم هذا النوع من التجارة (خاصة بالتقنية)
5. الواجهة Front –end : هي الشاشة التي يتعامل معها الزبون أو العميل حتى يتم عملية الشراء .
6. Back – end : هي العمليات التي تتم بدون أن يراها العميل عن طريق الشركة البائعة للمنتج حتى تتم عملية الشراء وإيصال المنتج للعميل .
7. الوسطاء : هو الشخص الذي يكون بين البائع والمشتري حتى ينقل المعلومات ويسهل عملية الشراء ويحفز البائع على البيع ويشجع المشتري على الشراء لإتمام عملية البيع والشراء . والوسطاء لهم دور كبير في السوق الإلكتروني والعمل الإلكتروني .
8. شركاء العمل: هناك شركاء يعملون معنا في العمل الذي نقوم به ، فهناك شركات تعمل في مجال الشحن ، التقنية ، إيصال المنتج للزبون ، والتأمين ، ... وغيرها .
9. خدمات الدعم والمساعدة: مثل / خدمة العملاء والضمان والوثيق

## أنواع المتاجر في السوق الإلكترونية

**المتجر الإلكتروني Storefront:** هو موقع إلكتروني لشركة واحدة يوجد فيه منتجات وخدمات معروضة للبيع. المواصفات التي يجب أن تتوفر في المتجر الإلكتروني (عناصر المتجر الإلكتروني):

1. الكتالوج الإلكتروني.
2. محرك البحث Search Engine: وهو برنامج صغير يستخدمه المشتري للبحث في الكتالوج عن المنتج المطلوب.
3. سلة التسوق Shopping Cart
4. منطقة الدفع المالي: هي صفحة خاصة في الموقع لتوضيح طريقة الدفع بعد اختيار المشتري.
5. منطقة شحن وإيصال المنتج : هي خيارات توضح طريقة إيصال المشتريات المادية، أما المشتريات (المنتجات الرقمية) لا تحتاج إلى شحن وإيصال .
6. خدمات العملاء Customer Service: وتشمل إعطاء معلومات عن المنتج وتسجيل المنتج والضمان والمساعدة بعد شراء المنتج

## المجمع التجاري الإلكتروني E-Mall :

هو عبارة عن مركز تسوق إلكتروني يوجد فيه العديد من المتاجر الإلكترونية ، قد يصل عددها إلى عشرات الآلاف .

من أشهرها: Choicemail.com

\* يفضل زيارته لتشفوا كيف شكله وكيف المتاجر التي داخله بشكل عام وكيف ترتيب المول وكيف إدارته وتتعرف على بعض الامور التي يجب توفرها في الاي مول

## **أنواع المتاجر / المراكز التجارية الإلكترونية**

١- المتجر / المركز العام **General**:

ليس له طبيعة معينة فهو يبيع كافة أنواع السلع والخدمات، مثل موقع ebay.com.

٢- المركز المتخصص:

لا يبيع إلا بضاعة معينة، مثل: 1200flowers.com متجر متخصص ببيع الورود فقط.

٣- متاجر / مراكز إقليمية – عالمية:

إقليمية يخدم منطقة معينة فقط. عالمية: يخدم كافة أنحاء العالم في أي دولة.

٤- المتاجر الإلكترونية: مثل Pure – online

٥- المتاجر المزدوجة: تمزج بين السوق التقليدي والإلكتروني، مثل موقع Click – Mortar

## الأسواق الخاصة والأسواق العامة

### **الأسواق الخاصة Private Markets:**

هي شركة تفتح سوق لا يمكن للجميع الدخول فيه هو فقط مفتوح لمجموعة معينة من العملاء أو الزبائن أو الشركات التي تعمل مع هذه الشركة في نفس المجال أو الصناعة، مثل: صناعة الحديد، النفط والبتروول.

### **الأسواق العامة Public Markets:**

هي أسواق ربما تكون مفتوحة فيها باعة ومشترون تدار من قبل طرف آخر.

## **المنافسة Competition**

عوامل المنافسة في التجارة الإلكترونية :

١ . انخفاض تكلفة البحث عن المعلومات .

٢ . المقارنة السريعة بين السلع .

٣ . الاختلاف / التخصيص Difference / Customization

• الاختلاف: المستهلك يريد سلعة مختلفة عن الآخرين لا توجد عند غيره، سلعة فريدة ومتميزة تشعره بالرضا والتميز عن غيره من المستهلكين .

• التخصيص: أعطت الانترنت المستهلك القدرة على أن يبني مواصفات المنتج حسب حاجته الشخصية Personalization

مشت

## المحاضرة الخامسة

### ١- عوامل المنافسة في التجارة الإلكترونية

### ٢- عناصر المتجر الإلكتروني

### عناصر المحاضرة

#### عوامل المنافسة في التجارة الإلكترونية:

- انخفاض تكلفة البحث عن المعلومات
- المقارنة السريعة بين السلع
- الاختلاف / التخصيص Differentiation / Customization
- تدني الأسعار.
- خدمة العملاء Customer Service

#### عناصر المتجر الإلكتروني:

- الكتالوج الإلكتروني E-catalog
- محرك البحث Search Engine
- سلة التسوق Shopping Cart

### المنافسة Competition

المنافسة على الإنترنت كبيرة جداً، ولذلك يجب الاستعداد الجيد قبل الدخول في التجارة الإلكترونية.

### عوامل المنافسة في التجارة الإلكترونية :

١. انخفاض تكلفة البحث عن المعلومات
٢. المقارنة السريعة بين السلع
٣. الاختلاف / التخصيص Differentiation / Customization
٤. تدني الأسعار.
٥. خدمة العملاء Customer Service

#### ١- انخفاض تكلفة البحث عن المعلومات:

- يتم البحث عن المعلومات على الإنترنت في ثوان معدودة وبدون تكلفة.
- يمكن للزبائن البحث عن معلومات المنتجات بمنتهى السهولة، ويحصلون على كم هائل من المعلومات، بمجرد ضغطة زر. (ألية البحث التي وضعتها في موقعك مناسبة لعملائك موجودة في مكان بارز وواضح)
- يمثل ذلك تحدي كبير أمام البائعين لوضعهم في منافسة مع كافة البائعين الآخرين، الذي يمكن للمستخدم البحث عنهم بسهولة.

#### ٢- المقارنة السريعة بين السلع:

- تقدم الكثير من مواقع الأسواق الإلكترونية والبيع المباشر على الإنترنت خدمة المقارنة بين المنتجات وبشكل سريع، وتسهل على العميل المقارنة بين المنتجات.
- يزيد هذا من قوة المنافسة لوجود خدمات سريعة وسهلة للمقارنة في متناول يد العميل وتحت تصرفه.
- تضع المقارنة السريعة بين السلع البائعين أمام تحديات كبرى، تحتم عليهم البحث عن مزايا تنافسية وقم مضافة تميزهم عن الآخرين.

#### ٣- الاختلاف / التخصيص Differentiation / Customization

- الاختلاف: يفضل المستهلك دائما الحصول على سلعة مختلفة عن الآخرين، ويسعى للحصول على سلعة فريدة ومتميزة تشعره بالرضا والتميز عن غيره من المستهلكين.
- التخصيص: أعطت الإنترنت المستهلك القدرة على بناء المنتج حسب حاجته وتفضيلاته الشخصية Personalization وأصبحت معظم الشركات تتبنى هذا الفكر. (اللون، الموديل، ...)

#### ٤- تدني الأسعار:

- غالبا ما تكون الأسعار منخفضة في التجارة الإلكترونية عن السوق التقليدي، نظرا لانخفاض تكاليف إنتاج تلك السلع أو الخدمات.
- هذا عامل تنافسي في الأسواق الإلكترونية

## ٥- خدمة العملاء Customer Service

تعتبر العلاقات المتينة مع العملاء هي الميزة التنافسية **الأهم** للتفوق على المنافسين في التجارة الإلكترونية.

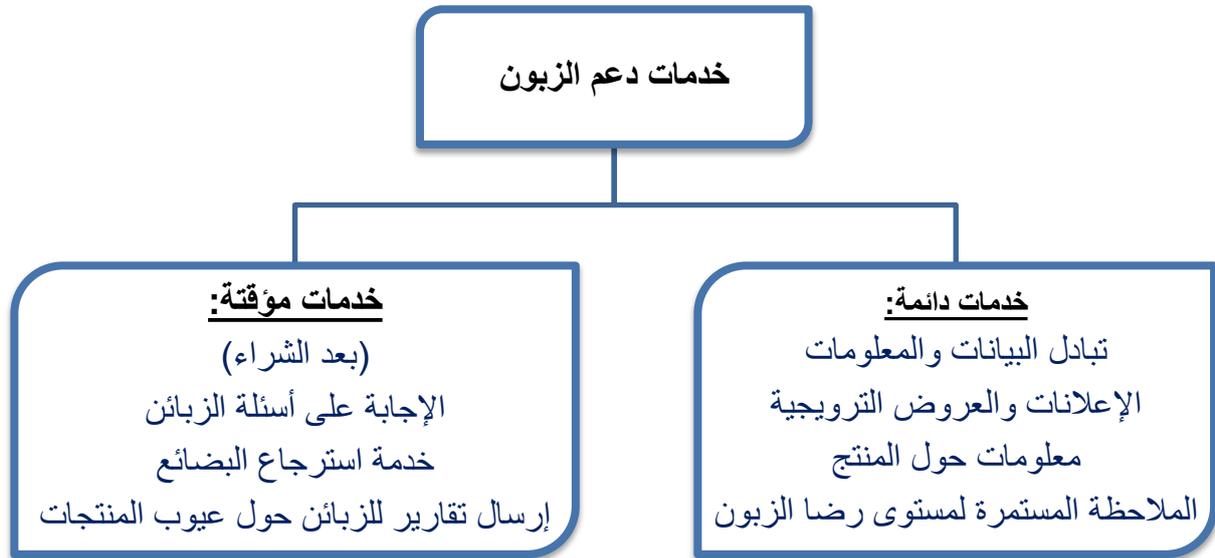
- ❖ ومن مهام مراكز خدمة العملاء في التجارة الإلكترونية:
  - التفاعل مع العملاء والتواصل معهم بشكل دائم لتذليل أي عقبات قد تواجههم.
  - جمع معلومات العملاء لإنشاء قاعدة بيانات للعملاء لتسهيل الرجوع إلى أي عميل عند الحاجة إلى ذلك.
  - متابعة طلبات العملاء والتأكد من وصولها. **(خدمات ما بعد البيع كمان مهمة)**

### إدارة علاقات العملاء CRM

يمتد مفهوم خدمة العملاء في التجارة الإلكترونية ويتسع إلى ما يعرف بإدارة علاقات العملاء:

تعتبر إدارة العلاقة مع الزبائن مزيج من السياسات والعمليات والاستراتيجيات **بهدف** إرضاء العملاء وتوفير وسائل تتبع العميل، وسيلة لتتبع معلومات العميل سواء كان راضيا عما يقدم له من خدمات أو منتجات، أو إذا كانت له انتقادات أو اقتراحات لتحسينها.

- ❖ تشمل إدارة علاقات العملاء العديد من الجوانب التي تتصل مباشرة مع بعضها البعض:
  - **عمليات المكاتب الأمامية:** التفاعل المباشر مع العملاء ، مثل الاجتماعات المباشرة، والمكالمات الهاتفية، والبريد الإلكتروني، والخدمات الإلكترونية. **Front-end**
  - **العمليات الخلفية:** العمليات التي تؤثر في النهاية على أنشطة الأسواق الإلكترونية (مثل الفواتير، والصيانة، والتخطيط والتسويق والإعلان، والتمويل، والصناعة التحويلية ، وغيرها). **Back-end**
  - **العلاقات التجارية:** التفاعل مع الشركات الأخرى والشركاء ، كالموردين، الموزعين، والصناعة.
  - **التحليل:** يتم تحليل البيانات الرئيسية لإدارة علاقات العملاء من أجل التخطيط لحملات التسويق المستهدفة، وتطوير الاستراتيجيات التجارية، والحكم على نجاح أنشطة إدارة علاقات العملاء، والتعرف على الحصة السوقية، وعدد وأنواع الزبائن، والعائدات والربحية المتوقعة. **كيفية التعامل مع العملاء**



## عناصر المتجر الإلكتروني:

### ١- الكتالوج الإلكتروني E-catalog

يعد المتجر الإلكتروني E-catalog العمود الفقري للتجارة الإلكترونية أو البيع الإلكتروني. وهو عبارة عن طريقة لعرض المنتجات، وما يخصها من معلومات، وصور، وكل ما يخص هذه المنتجات. **كل ما كان جذاب كل ما رغب الزبون بالسلعة.**

#### من أهم مزايا الكتالوج الإلكتروني:

- فاعلية عرض المعلومات به (صور، فيديو، معلومات شاملة).
- معلوماته سهلة التحديث.
- مرونته عالية في التخصيص وإعادة البناء حسب الزبون.
- مرتبط بالمخزون، ووجود السلع.
- مرتبط بالعمليات الإدارية الأخرى عند الشراء وبالنظام المالي للشركة

#### الفرق بين الكتالوج الورقي والكتالوج الإلكتروني

##### الكتالوج الإلكتروني:

- صعب ومكلف.
- سهل وبسيط التحديث.
- سهولة الربط مع المخزون والمالية.
- أسهل في الحركة (من خلال استخدامه على الأجهزة النقالة والهواتف الذكية).
- تكلفته متدنية على المدى البعيد. **مرة وحدة بنعمله**
- **ونعدل عليه بعد ذلك**
- **يستخدم في الأسواق الإلكترونية**

##### الكتالوج الورقي:

- سهل البناء والتصميم.
- صعب التحديث.
- يصعب ربطه مع أنظمة الشركة (المخزون، المالية).
- يسهل نقله وتداوله.
- **تكلفته عالية على المدى البعيد كل**
- **مرة نطبعه بتكلف ماديًا**
- **يستخدم في الأسواق التقليدية**

### ٢- محرك البحث Search Engine

- 📄 يعد جوجل Google هو أشهر محرك بحث في الوقت الحالي.
- 📄 محرك البحث عبارة برنامج حاسوبي صغير يسمح بالدخول على قواعد البيانات الموجودة على الإنترنت من أجل البحث عن معلومة أو كلمة أو مفردة محددة ثم يقوم بإعادة النتيجة للمستخدم.
- 📄 تطورت محركات البحث كثيرا في الفترة الأخيرة مما جعلها لا يمكن الاستغناء عنها في العمل على الإنترنت.
- 📄 لا يمكن فتح متجر إلكتروني بدون الاعتماد على محرك بحث قوي للبحث داخل المتجر أو على الإنترنت.
- 📄 يجب تجهيز صفحات الموقع الإلكتروني بالكلمات المفتاحية والوسوم ليسهل التعامل معها ولتظهر في نتائج البحث بشكل جيد.

### ٣- سلة التسوق Shopping Cart

- هي عنصر مهم في جميع المتاجر الإلكترونية.
- ضرورية جدا في المتاجر الإلكترونية لجمع مشتريات العملاء.
- هي عبارة عن برنامج إلكتروني يتم عملية شراء المنتجات أو الخدمات الإلكترونية.

#### يمكن سلة التسوق المشتري من:

- ✓ اختيار السلعة.
- ✓ اختيار طريقة الدفع المناسبة.
- ✓ اختيار طريقة الشحن.
- ✓ إتمام عملية الدفع.

مست

## المحاضرة السادسة المزادات الإلكترونية E-Auction

### عناصر المحاضرة

المزادات Auctions	أوجه القصور في المزادات الإلكترونية
عيوب المزادات التقليدية	المقايضة Bartering
المزادات الإلكترونية e-Auctions	التجارة المتنقلة M-Commerce
أنواع المزادات	التسويق المباشر Direct Marketing
فوائد المزادات الإلكترونية	إعادة الهندسة Re-engineering

### المزادات Auction

- هي آلية للتسوق موجودة منذ زمن قديم، وحتى وقتنا الحاضر، وتطورت لتستخدم في السوق الإلكتروني، ومواقع البيع المباشر.
- تتم المزادات بأن يقوم البائع بعرض منتج أو سلعة أو خدمة للبيع، ويقوم المشترون المحتملون Potential Buyers بتقديم عروض شراء bids، ومع مرور الوقت يرتفع سعر المنتج، ويتم البيع لأفضل الأسعار.

### عيوب المزادات التقليدية

للطريقة التقليدية التي يطبق بها المزاد آثار سلبية كثيرة منها:

- 1- السرعة في عملية البيع، مما لا يمكن المشتري من فحص المنتج بشكل جيد، يكون عرضة للغش والخداع.
- 2- عدم القدرة على نقل المنتجات الكبيرة إلى موقع المزاد.
- 3- قيام المشتري بدفع مبالغ زيادة عن قيمة المنتج الحقيقية نتيجة المزايدة على السلعة.

### المزادات الإلكترونية E-Auctions

- هي نفس المزادات التقليدية لكنها تعمل على الانترنت بشكل مباشر online.
- ظهر مع الإنترنت والوسائط الإلكترونية المتنوعة، وظهور شركات البيع المباشر على الإنترنت مثل شركة Ebay.com. ادخل على الموقع وشوف كيف تتم المزايدة هذا تمرين
- يتميز المزاد بوجود ما يسمى بالتسعير النشط Dynamic Pricing، حيث يتغير السعر مع مرور الوقت بسبب وجود منافسة بين المشترون المحتملون، حتى يتم بيع المنتج للمشتري الذي قدم أعلى سعر لشراء المنتج المعروض.

### أنواع المزادات

#### 1- بائع واحد / مشتري واحد One Buyer – One Seller

عبارة عن مزاد على منتج معين لفترة محددة، حيث يعرض المشتري المحتمل سعر، إذا كان السعر غير مناسب للبائع يتغير المشتري بمشتري محتمل آخر.

#### 2- بائع واحد / عدة مشترون محتملون Many Buyer – One Seller

عبارة عن مزاد يكون به بائع واحد و عدة مشترون محتملون، وتوجد عدة أمثلة من هذا النوع:

أ- **المزاد الإنجليزي English Auction**: وهو أن يقوم البائع بعرض منتج واحد في وقت المزاد وتتم المنافسة بين المشترون المحتملون عليه حتى يباع بأعلى سعر، ومن ثم يقوم بعرض منتج آخر غيره بعد بيع المنتج الأول.

ب- **مزاد يانكي Yankee Auction**: هي نفس المزاد الإنجليزي لكن الفرق بينهما هو أن مزاد يانكي يتم على نفس فئة المنتج وبكميات كبيرة، مثل / سيارات فقط، حاسبات آلية فقط.

### ٣- مشتري واحد / عدة باعة One Buyer – Many Seller

- ينتشر هذا النوع من المزادات في المنافسات والمناقصات الحكومية.
- يفوز بهذه المناقسة الذي يقدم العرض الأقل سعراً. (المناقصات)
- يسمى هذا النوع بالمزاد المتجه إلى الأسفل Reverse Auction حيث يسير السعر إلى أسفل بمرور الوقت.

### ٤- عدة باعة / عدة مشترون Many Buyer – Many Seller

- أفضل مثال على هذا النوع من المزادات هو سوق الأسهم (البورصة) حيث يوجد آلاف الباعة وآلاف المشترون في الوقت ذاته.
- يتم في هذا النوع من المزادات عمل مفاضلة Matching لأفضل سعر مع أفضل عرض مقدم حتى تتم عملية البيع.

### فوائد المزادات الإلكترونية

تتنوع فوائد المزادات الإلكترونية، وتعم هذه الفوائد على:

#### فوائد للباعة:

١. يستطيع البائع أن يزيد من مبيعاته من خلال توسعة قاعدة المشتريين .
٢. قصر زمن عملية البيع .
٣. تحديد السعر يتم عن طريق السوق .
٤. تصريف كمية كبيرة من المنتجات في وقت قصير.

#### فوائد للمشتريين:

١. المزاد فرصة كبيرة للحصول على منتجات مميزة .
٢. يمثل المزاد فرصة للمساومة على السعر .
٣. تمثل المزادات نوعاً من التسلية.
٤. يوفر المزاد الخصوصية والسرية للمشتري (يمكن اللجوء لطرف ثالث يمثل المشتري).
٥. المزاد به تحقيق للراحة، من مناسبة الوقت، أو التفاعل عن طريق الهاتف أو الإنترنت.

#### فوائد لملاك المزادات:

١. تكرار عملية البيع والشراء، مما يعود بفائدة على صاحب الموقع الذي يستفيد من كل من البائع والمشتري عن طريق العمولات.
٢. الالتصاق بالموقع Sticking، الزيارات المتكررة للموقع تزيد من شعبية ونجاحه.

### أوجه القصور في المزادات الإلكترونية

- x احتمالية الغش والخداع.
- x المشاركة المحدودة من الباعة أو المشترون.
- x انعدام الأمان، وخاصة في المزادات التي تتم بين الزبائن C2C.
- x قد تطول فترة المزايدة بحيث يضطر المزايد على متابعة ومراقبة المزاد لفترة طويلة.
- x مشكلة الـ snipping: وهي أن ينتظر المزايد حتى اللحظة الأخيرة قبل انتهاء مدة المزاد حتى يطرح قيمة عرضه.
- x محدودية الأنظمة والبرامج الحاسوبية في مجال المزادات، وتحتاج إلى مزيد من التطوير والتحديث.

### المقايضة Bartering

- هي استبدال منتج بمنتج، أو خدمة بخدمة، وتوجد بعض المواقع الإلكترونية التي تروج لهذا النوع من التجارة.
- تعتمد المقايضة على المساومات والتفاوض.

## التجارة المتقلة M-commerce (بنرجع لها في المحاضرات القادمة بالتفصيل)

- هي أبسط وأسهل طريقة للتجارة الإلكترونية والتي تتم عن طريق الهواتف الجواله.
- انتشار الهواتف الذكية ورخص أسعارها.
- تصل على الجوال رسائل الدعاية العروض الترويجية.
- تركز عليه الشركات التجارية لتواجهه مع الجميع.
- يعتبر هو مستقبل التجارة الإلكترونية.

## التسويق المباشر Direct Marketing

- أصبح من الممكن الآن تسويق حملة تسويقية لمستهلك واحد.
- يتم ذلك عن طريق مراقبة العملاء ومتابعتهم وتحليل بياناتهم لمعرفة تفضيلاتهم.
- تقنية Cookie عبارة عن ملف برمجي بسيط ينسخه الموقع على جهاز المستخدم ويعرف عن طريقه تاريخ زيارته للموقع، وبعض المعلومات الأخرى الخاصة بالمستخدم.
- يتابع الكوكي سلوك المستخدم عند زيارته للموقع، ويعرض له معلومات عن المنتجات التي يهتم بها.
- ينتهي عمل الكوكي عند ترك المستخدم الموقع .

## إعادة الهندسة Re-engineering

- ظهر مفهوم إعادة الهندسة في بداية التسعينات، ويعني إعادة النظر في مهام الشركات التي لا تضيف قيمة للعمل.
- يهدف إلى إتمام العمليات بأقل الخطوات الممكنة، بما لا يؤثر على العملية.
- يسرع ذلك من وتيرة العمل وزيادة الإنتاجية.

مَشَتْ