

Nội dung Giới thiệu ► Tính năng cơ bản của phần mềm EC ► Tính năng nâng cao của phần mềm EC ▶ Bộ phần mềm EC 2

1



Giới thiệu Triển khai các ứng dụng EC Tự triển khai (Self-hosting)
 Thuê nhà cung cấp dịch vụ Hosting (Third-party host provider) 3. Thuê dịch vụ Web-Hosting (Third-party Web-Hosting service provider)

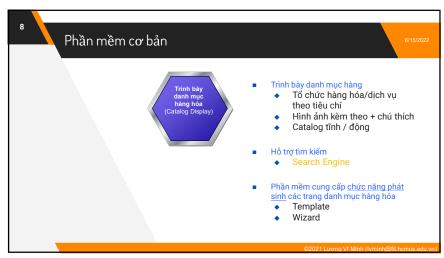
▶ CSPs, MSPs, ASPs Phân loại các nhà cung cấp Web-Hosting Shared Hosting Dedicated Hosting - VPS Co-locating (collocation, colocation)



Tính năng cơ bản
Phần mềm trong EC

5

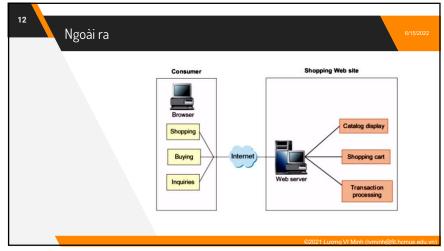


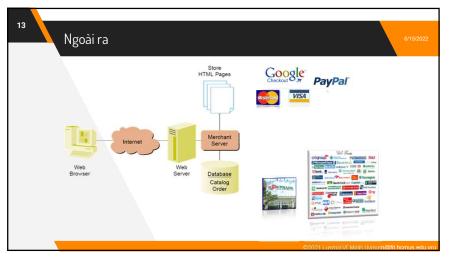
















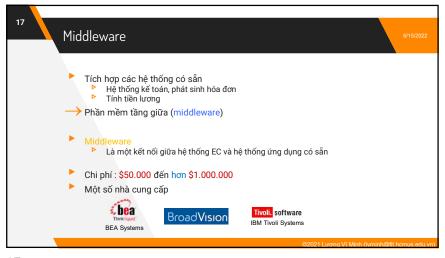
Cơ sở dữ liệu – Database

Lưu trữ thông tin kinh doanh có cấu trúc
Giúp việc quản lý dữ liệu tốt hơn

DBMS
MS Access
IBM DB2, MS SQL, Orcle
MySQL

Hệ thống thông tin phân tán (Distributed DB System): Lưu trữ thông tin lớn ở nhiều vị trí địa lý khác nhau

Vấn đề thiết kế và quản trị CSDL
Vấn đề CSDL cho Online <> Offline store



Tích hợp ứng dụng hệ thống

Business rule – Business logic

Application Server

Thực hiện các công việc thuộc về nghiệp vụ khi nhận yêu cầu từ Webserver

Nhiều công việc nghiệp vụ chạy trên nhiều Application Server → Cần tích hợp ứng dụng hệ thống (Enterprise application Integration)

Có 2 loại công nghệ tích hợp

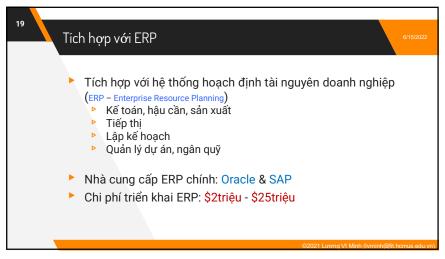
Page-based

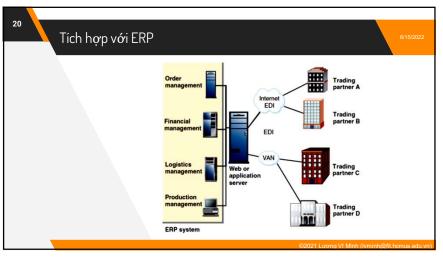
Thực hiện yêu cầu nghiệp vụ và trả về kết quả là 1 trang web
Sử dụng các ngôn ngữ script như Adobe Coldfusion, JSP, ASP, PHP

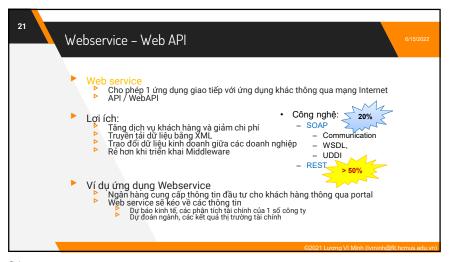
Component-based

Tách biểu diễn dữ liệu và thực hiện nghiệp vụ thành từng phần
Hệ thống phổ biến như EJBS, CORBA, COM, DCOM

17

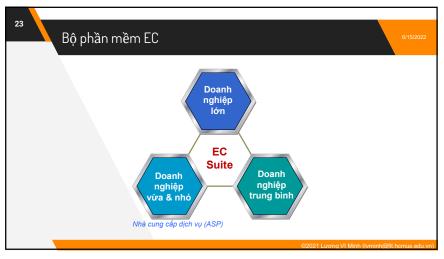


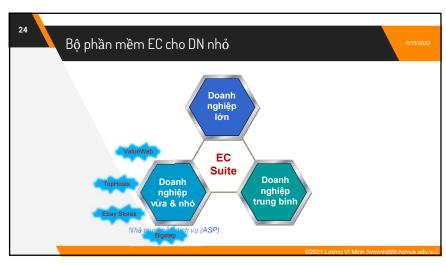




Bộ phần mềm EC Phần mềm trong EC

21 22







Dặc điểm của nhà cung cấp dịch vụ EC

Cung cấp tools để tạo và duy trì "cửa hàng" qua web

It hàng hóa (< 50 mặt hàng)

Khối lượng giao dịch ít (20 giao dịch/ngày)

Dáp ứng các phần mềm

Shopping cart

Payment Processing

Chọn phương thức thanh toán

Thống kê

Bao nhiều khách hàng ghẻ thẩm và giao dịch với "cửa hàng"

Trung bình số trang mà khách hàng xem qua trước khi tìm thấy sản phẩm cần mua

Hệ thống e-mail

25 26

27 Ước lượng chi	phí		6/15/2022
		Cost estimates	
	Operating costs	Low	High
	Initial site setup fee	\$0	\$ 200
	Annual CSP maintenance fee (12 x \$20 to \$150)	240	1800
	Domain name registrations	0	200
	Scanner for photo conversion or digital camera	300	900
	Photo editing software	60	600
	Occasional HTML and site design help	100	800
	Merchant credit card setup fees	0	200
	Total first-year costs	\$700	\$4700
	FIGURE 9-9 Approximate costs to put a small store online		
	©2021 Lương	Vī Minh (Ivminh	@fit.hcmus.edu.v

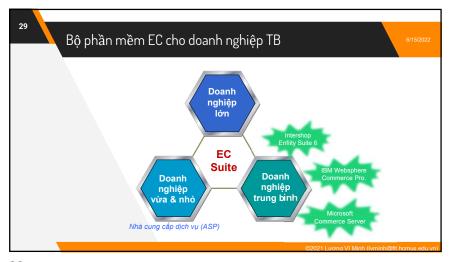
Uớc lượng chi phí cho Self-Hosting

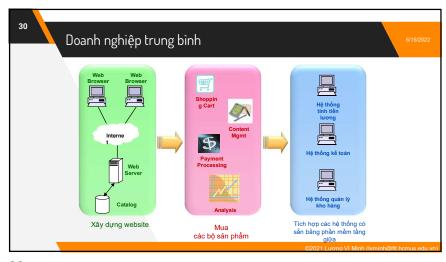
Chi phí triển khai và duy trì Website
Sau (sống the sau (sống than))

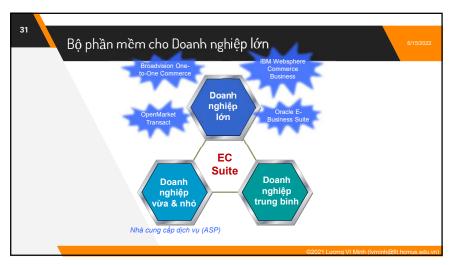
Chi phí thuế bằng thông Internet cao
Sau (sống thuế phòng server
Sau (năm)

Chi phí thuế phòng server
Sau (năm)

Chi phí thuế đội ngũ IT
Sau (sống the sau (sống t



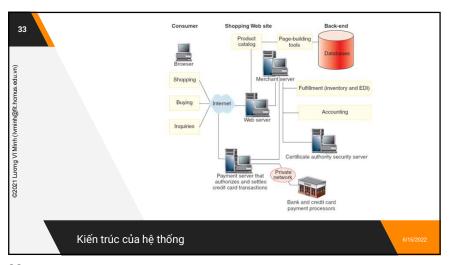




Bộ phần mềm cho Doanh nghiệp lớn

Dặc trưng:

Giống các yêu cầu của phần mềm cho doanh nghiệp trung bình
Có khả năng chịu tải giao dịch cao
Dáp ứng được nhu cầu đa vị trị địa lý của doanh nghiệp
Khả năng đáp ứng dịch vụ B2C, B2B
Tích hợp tốt với các hệ thống ERP
Chi phí cao hơn: \$100.000 đến \$10triệu



Bộ phần mềm cho Doanh nghiệp lớn

Các phần mềm thường tích hợp với
CRM (Customer Relationship Managment)
SCM (Supply Chain Managment)
Content Managment
Knowledge Managment
Ví dụ
IBM WebSphere Commerce Business
Oracle E-Business Suite
Broadvision One-to-One Commerce
Openmarker Transact

33

Phần mềm CRM – Mục tiêu

Mục tiêu của CRM

Hiếu được nhu cầu của khách hàng → điều chỉnh sản phẩm/dịch vụ để đáp ứng được nhu cầu đó

Cải thiện mối quan hệ với khách hàng

Hệ thống CRM:

Thu thập thông tin từ các phần mềm hoạt động

Thu thập thông tin về hành vi khách hàng

Phân tích dữ liệu thu thập

Hệ thống sẽ tìm hiểu, phân tích

Những trang web nào được ghé thăm

Khoảng thời gian 1 trang web được viếng thăm là bao lâu

Trang web nào được vào xem nhiều nhất

""

©2021 Lương Vĩ Minh (twinhh@ft hơnus edu vn)

Phần mềm CRM – Chức năng

Cung cấp chức năng

Tập hợp tin tức

Lập kế hoạch tiếp thị

Mô hình hóa hành vị của khách hàng

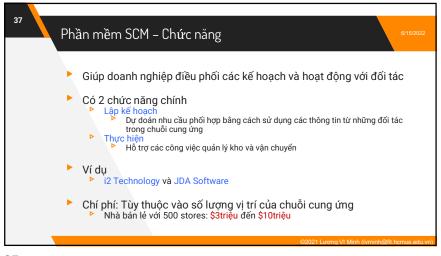
Diều chỉnh sản phẩm phù hợp với thị hiểu

Ví dụ

Siebel Systems

Oracle CRM, PeopleSoft CRM, MySAP CRM

Chi phí: \$25.000 đến \$triệu



Phần mềm Content Mgmt

Nhu cầu chính sửa các trang web

Thêm sản phẩm mới

Thay đối hình ảnh, thông tin

Chọn sản phẩm bán giảm giá

Chia sẻ thông tin cho nhân viên, khách hàng, nhà cung cấp và các đối tác

Phần mềm giúp doanh nghiệp quản lý một khối lượng lớn các hình ảnh, văn bản, tập tin

Tăng tính sử dụng cho các thiết bị thông minh: smartphone, netbook, pad, ...

Ví dụ

Documentum, Vignette, webMethods

Chí phí: \$100,000 đến \$500.000

Chí phí tăng gấp 3, 4 lần khi có sự cấu hình phù hợp với nhu cầu doanh nghiệp

37

Phần mềm Knowledge Mgmt

Các phần mềm Quản lý nội dung
Thông tin được lưu trên báo cáo giấy, mục lục,
Thông tin được lưu trên bảng phân tích

Giá trị thực sự của các tài liệu
Những thông tin bên trong tài liệu
Có nhu câu tim kiếm và quản lý trị thức

Có 4 chức năng chính
Tập hợp và tổ chức thông tin
Chia sẻ thông tin cho nhiều người dùng
Làm táng khả năng cộng tác
Bảo vệ trị thức

Phần mềm Knowledge Mgmt (tt)

Có khả năng

Dọc nội dung của các tài liệu điện tử, thư điện tử và trang web

Tim kiếm được những tri thức phù hợp để người dùng thực hiện các công việc ra quyết định hoặc nghiên cứu

Kỹ thuật semantic và giải thuật thống kê

Ví dụ

IBM Lotus Discovery Server

Microsoft SharePoint Technologies

BMC Software

Customer Vision

Chí phí: \$10.000 đến > \$1triệu

