

Session 7

21세기 Computing을 위한 Computing Vision

컴팩 코리아

COMPAQ

DigiCom system



21C 컴퓨팅을 위한 컴팩 전략

1999년 9월 10일
컴팩 코리아 (주)

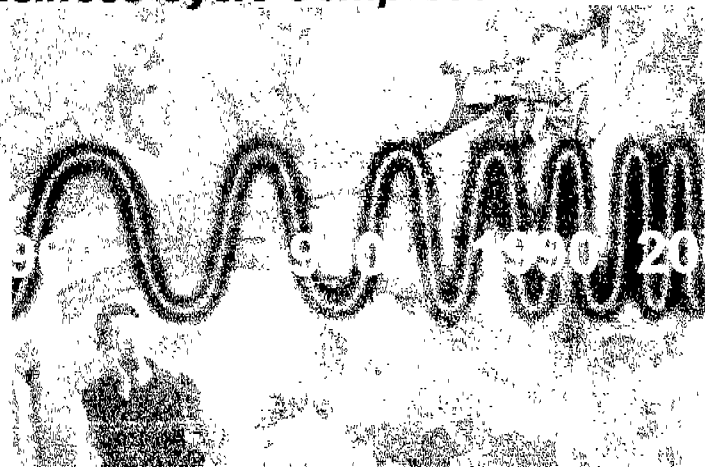
Better answers

www.compaq.com



급변하는 비즈니스 환경 : Speed

Business Cycle Compression

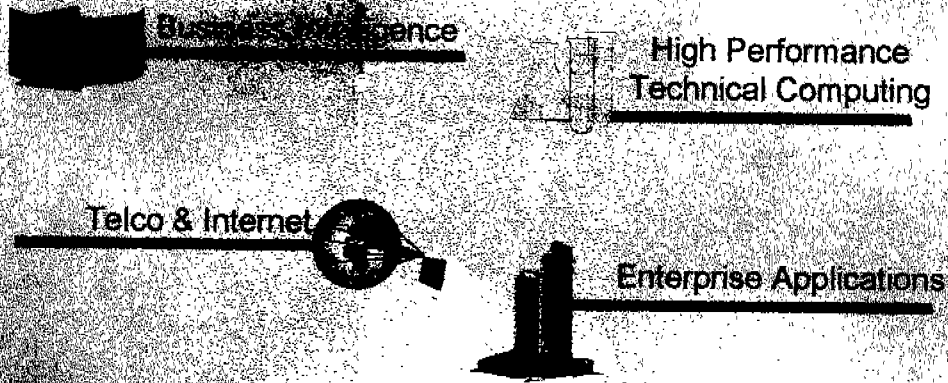


Better answers

www.compaq.com



21세기 기업의 기본환경

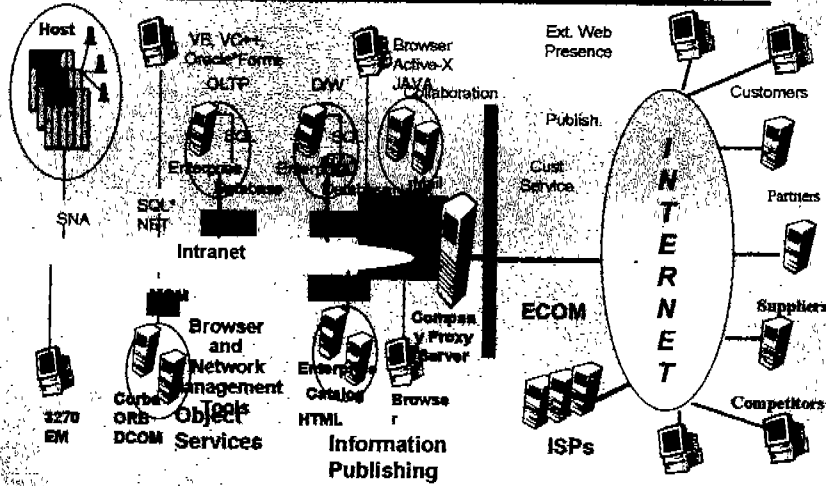


Better answers

www.compaq.com



Enterprise 환경 : 인터넷/인트라넷



Better answers

www.compaq.com



21세기를 향한 컴팩 전략

Compaq City

Next Generation Network

Partnership

activeAnswers

Non-Stop eBusiness

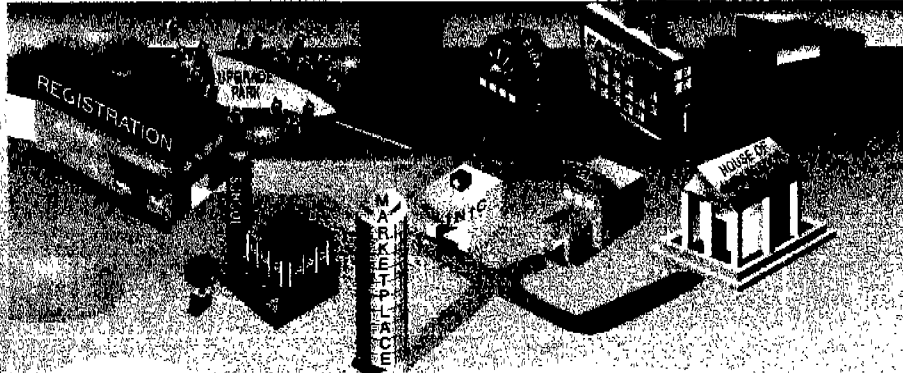
Better answers

ENSA

www.compaq.com



Compaq City



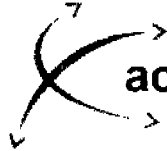
Better answers

www.compaq.com



activeAnswers : 능동적 정보 서비스

Welcome to



activeAnswers

- Q&As
- Product Marketing NEW!
- Sales Presentations
- activeAnswers Identity in Words and Pictures NEW!
- activeAnswers in the News
- activeAnswers Team NEW!
- Ask Us
- Enter activeAnswers

컴팩, 영업채널, SI 및 ISV간의 엑스트라넷

- 업계표준의 엔터프라이즈 솔루션과 하드웨어간의 최적의 통합솔루션을 제공할 수 있는 온라인 서비스
- 커뮤니케이션 효율성 증대
- 고객 만족

www.compaq.com

Compaq NonStop® eBusiness Model

Customer Needs

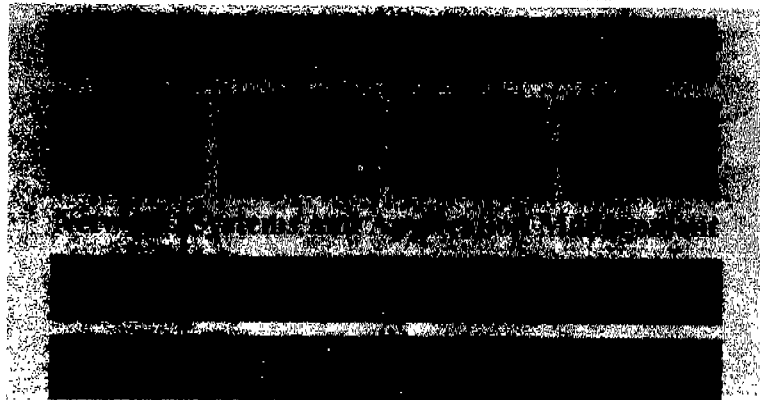
Knowledge Management

Customer Relationship Management



NonStop® eBusiness Solutions

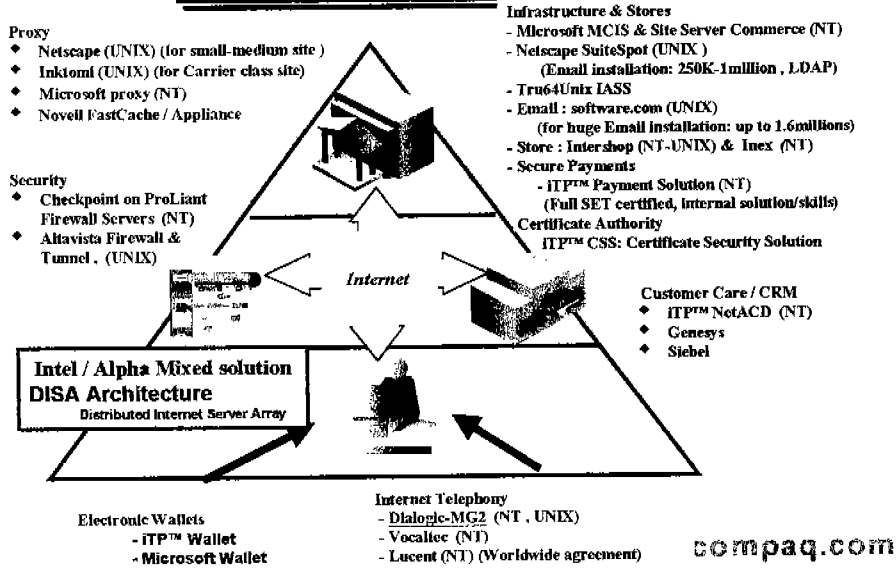
NonStop® eBusiness IT Infrastructure



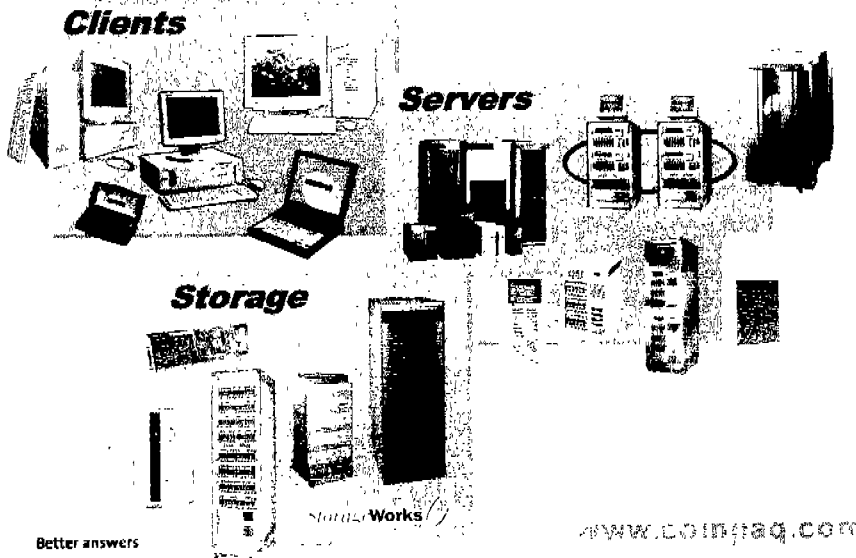
Better answers

www.compaq.com

Compaq Non-Stop eBusiness Solutions Map



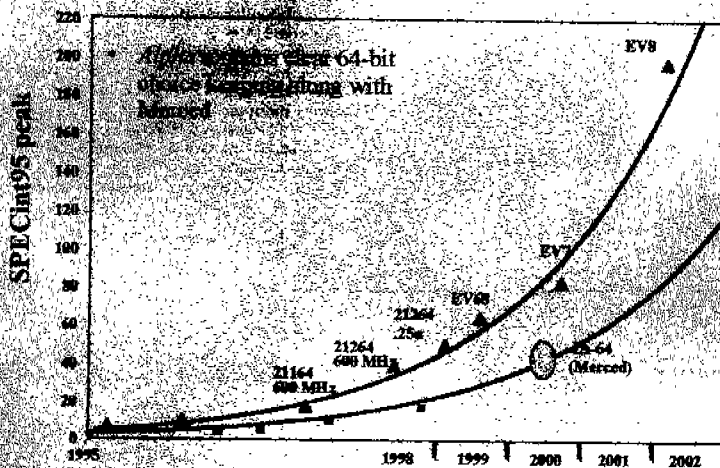
인터넷 세계하의 시스템 제품





64 bit Computing : Alpha CPU

세계 최초, 세계 최고, 진정한 64Bit Computing Power



Better answers

www.compaq.com



Platform 투자 전략

NonStop® Himalaya - fault tolerant

- ◆ NonStop® Database
- ◆ Alpha microprocessor
- ◆ Carrier grade quality

AlphaServer - ultra high availability

- ◆ Tru64 UNIX Alpha Clusters
- ◆ OpenVMS Clusters
- ◆ Disaster Tolerance
- ◆ StorageWorks

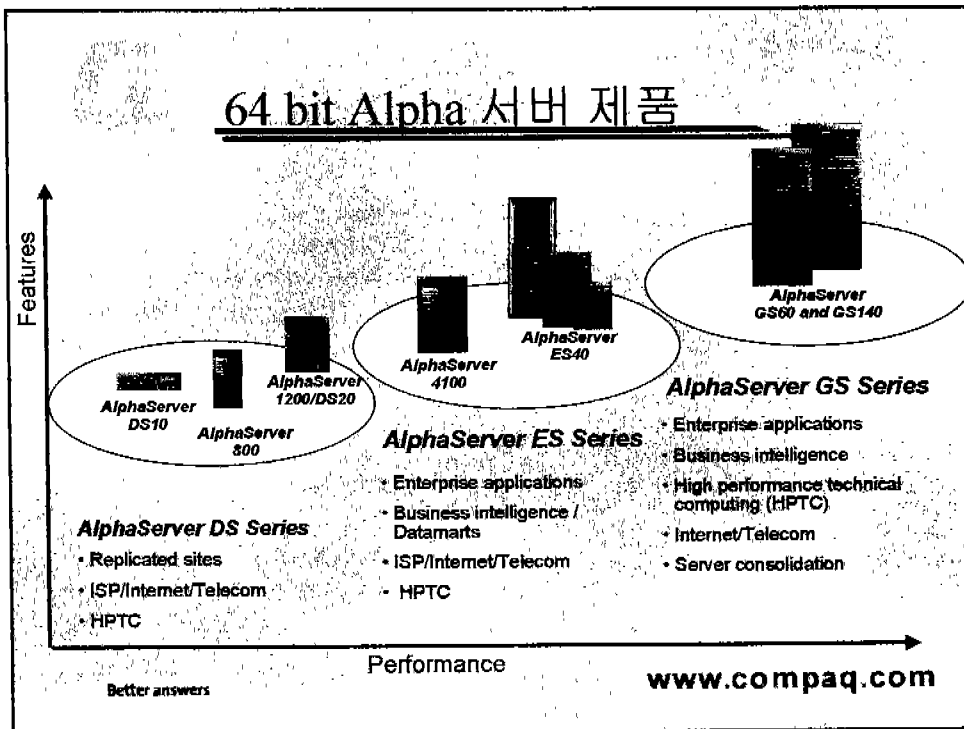
ProLiant - high availability

- ◆ NetWare, Windows NT, SCO
- ◆ DISA Websites
- ◆ Clustering
- ◆ 8 Way Technology
- ◆ StorageWorks
- ◆ Appliances
- ◆ Insight Manager

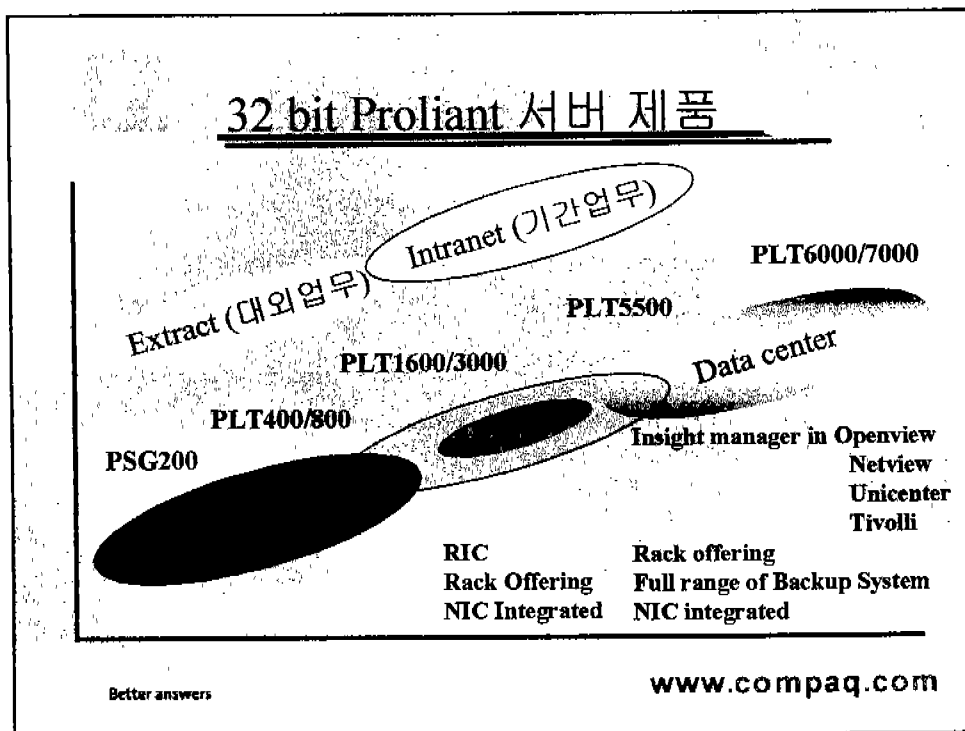
Better answers

www.compaq.com

64 bit Alpha 서버 제품



32 bit Proliant 서버 제품



Next Generation Network Infra.

Directory Services

- ◆ DEN, LDAP (Cisco)
- ◆ NT v5.0/Active Directory (Microsoft)
- ◆ NDS (Novell)

Collaboration

- ◆ Video conferencing (PictureTel)
- ◆ Document sharing (Microsoft)
- ◆ Knowledge management (Microsoft)

Convergence

- ◆ VoIP, VoFR, VoATM (VocalTec, Cisco)
- ◆ FoIP

Web-based Call Centers

- ◆ Unified Messaging (Compaq)
- ◆ CTI

Better answers

www.compaq.com

Next Generation Networks

Disparate Networks and Services



Converged into a single, integrated network providing

Internet Network Services
Universal Transport (voice, data, video)
Integrated Management



Better answers

www.compaq.com

NGNI Building Blocks

Security
 Firewall
 VPN — Extranet
 Certificate
 Single Logon
 PKI

Internet Network Services
 Electronic Commerce Infrastructure
 Conferencing—Voice over IP—Video
 Publishing—Search—Knowledge Management
 Mail—Collaboration—News—Chat
 Unified Messaging Directory Naming
 SS7-HLR-SCP-SN-Gatekeeper
 Fraud/Churn Mgt-Customer Care/Billing-Call Center

Management
 Enterprise Management
 Telecommunications Mgt
 Element/Network/Application
 Storage/Policy/QoS Mgt
 Service Provisioning

Network Transport
 Multiservice (voice/data/video)
 Routing—Switching—Remote Access
 Gigabit Ethernet—FDDI—Frame Relay—ATM
 Storage Area Networks
 Wireline—Wireless—Cable—Public Internet

Better answers

www.compaq.com

Internet Network Services

Electronic Commerce Infrastructure
 Microsoft Site Server, Commerce Edition Payment Server

Conferencing—Voice over IP—Video
 Microsoft Cisco-Nortel-VocalTec/Ascend PictureTel

Publishing—Search—Knowledge Management
 Microsoft Site Server AltaVista

Mail—Collaboration—News—Cha
 Microsoft Exchange Expedito Microsoft MCIS

Unified Messaging
 Compaq and partners

Directory
 Microsoft—Cisco—Novell

Naming
 NT-UNIX-NSK-Open VMS

SS7-HLR—SCP-SN-Gatekeeper Fraud/Churn Mgt-Customer Care/Billing-Call Center
 DECS7—Motorola—Alcatel Keran—Portia—Genesis—Marconi

Network Transport

Multiservice (voice/data/video)—Routing—Switching—Remote Access
Gigabit Ethernet—FDDI—Frame Relay—ATM
 Compaq network products (powered by Cabletron and Extreme)—Cisco—Nortel—Ascend

Storage Area Networks
 Compaq Storage Area Network Solutions

Wireline—Wireless—Cable—Public Internet
 All Telecom accounts and partners including Time-Warner, Microsoft, Newhouse, GTE and Ericsson

Security

Firewall — VP — Extranet — Certificate — Single Logon — PKI
 AltaVista, Checkpoint, Entrust

Management

Enterprise Management Frameworks
 Computer Associates—Tivoli

Telecommunications Management
 Compaq TeMIP

Element/Network/Application/Storage/Policy/QoS Management
 Compaq—Cisco—Nortel—Ascend BMC Compaq Storage Management

Service Provisioning
 iLOG Clarify

Compaq 차세대 Storage 전략

Network Attached Storage

Direct Connect

Services

Storage Area Network

Software

Better answers

www.compaq.com

ENSA(Enterprise Network Storage Architecture)

Internet

ServerNet® SAN interconnect

Storage systems

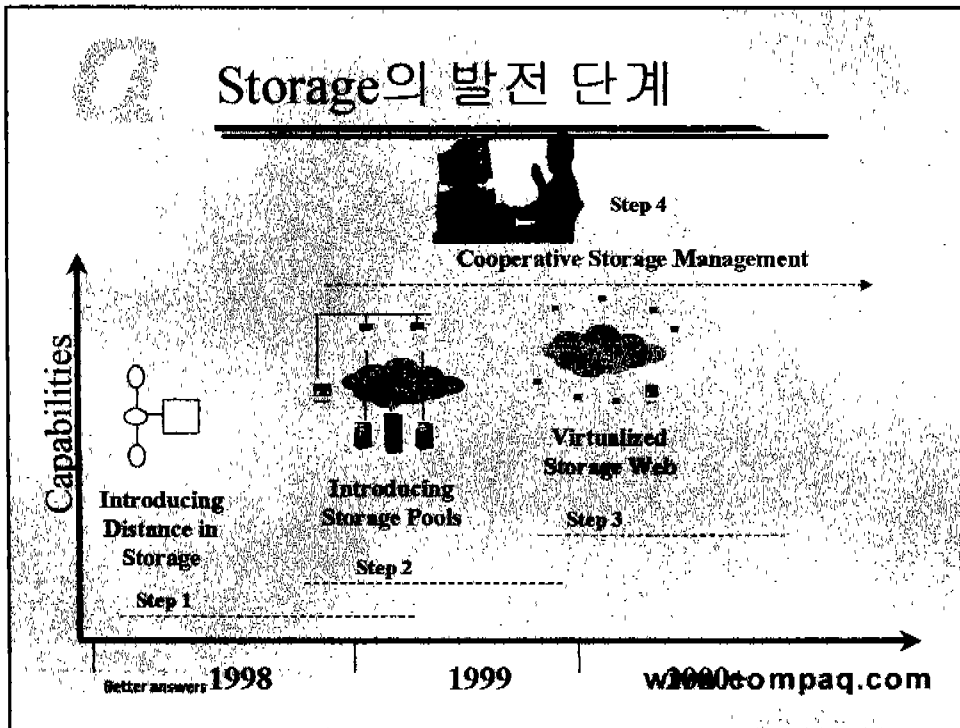
Backup systems

SCSI interconnects

Redundant XY Ports

Better answers

www.compaq.com



Storage Utility Service

Performance and Capacity

- ✓ Explosive growth
- ✓ New applications, new platforms
- ✓ Down time measured in seconds

Flexibility

- ✓ Rapid technology change
- ✓ Changing user requirements

Simplified Management

- ✓ Staffing challenges
- ✓ Central management of distributed storage
- ✓ Quick back-up, rapid, user-initiated restores

Cost of Ownership

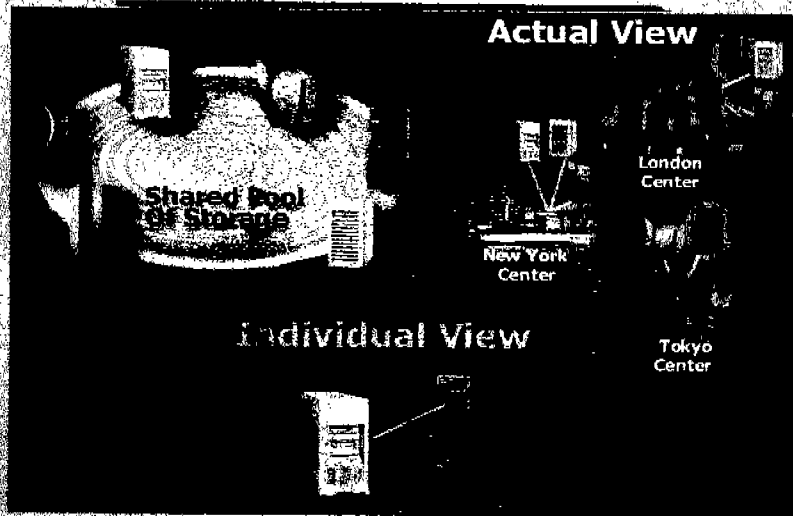
- ✓ Investment protection
- ✓ Resource redeployment

Storage in a Utility Service to the Enterprise

Service Interruption, Repairs, and Maintenance are Handled by the Providing of the Service, not the Service Consumer

Better answers www.compaq.com

Storage Virtualization



Better answers

www.compaq.com

Business Partnership

E-commerce Systems		
43% of Microsoft HS	50% Netscape	#1 National & Enterprise NonStop Internet Infrastructures
Business Operation Systems		
42% SAP/R3	65% Bams	60% PeopleSoft · 67% Siebel · #1 HPTC
Knowledge Systems		
60% Microsoft Exchange	61% Lotus Notes	65% Novell GroupWise
Standard-based Infrastructure		
36% Microsoft SQL Server	53% Multi-User NW	34% Windows NT®
45% of Oracle NT databases		35% NetWare
49% Share in WNT Storage	65% Multi-User NT	25% in SCO Unix

Better answers

www.compaq.com

Worldwide *NonStop*[®] eBusiness
expertise and experience

20,000+ Enterprise
Network Projects Completed

Internet Solutions for
1000+ Enterprise Customers

400+ Major EDI
Supply Chain
Solutions Delivered

High-end Security
for 500+ Enterprise
Customers

Over 100
ISPs installed

Manage Microsoft
Web Sites: >1600
Proliant Servers

Manage ISP Sites
with >10M Subscribers

Over 4 Millions Exchange
seats deployed

Global Network
of Operations
Management Centers



새로운 세기의 고객 이익을 위한 **Computing**

COMPAQ

www.compaq.com

참고 자료

웹기반의 멀티미디어 열린 학습시스템

QUICKPAGE 2000

COMPAQ

DigiCom system



.....
큐피2000 제안서

- 차례 -

1. QuickPage 이란?
2. QuickPage 제안 배경
3. QuickPage 를 이용한 가상교육의 효과 및 활용 방안
4. QuickPage 주요 기능
5. QuickPage 를 배경으로하는 각 분야별 전체 구성도
6. QuickPage 사양 및 WebSoft



1.큐피란?

- 지금은 인터넷을 통한 멀티미디어 교육 시대입니다.

큐피는 교육 교재 저작 소프트웨어로서 인터넷 프로그래밍에 대해 전혀 모르더라도 HTML 교재 및 평가지를 쉽게 저작할 수 있도록 설계된 애플리케이션 소프트웨어입니다.



인터넷 환경이나 일반 네트워크 환경중에서, 학생들은 인터넷 브라우저를 이용해 교수님이 이미 저작해 놓은 강의내용과 평가지 등에 쉽게 접근할 수 있습니다.

- 가장 쉽고 빠른 교육교재 인터넷 자료저작 소프트웨어 큐피

큐피 로 작성되는 교재들은 텍스트 뿐만 아니라 그림, 사운드, 동영상 등의 멀티미디어 데이터들을 포함할 수 있어 보다 다양한 형태의 교재들을 저작할 수 있습니다.



큐피 는 특히, 브라우저를 통해 평가원 학생들의 시험 및 평가 결과를 자동 채점해줄 뿐만 아니라 수학이나 과학기호등의 특수 문자의 사용도 가능하도록 설계되었습니다.



2. 쿠폰 제안 배경

- 원격 강의 및 재택 수업.

가정, 학교 직장등 통신이 가능한 모든 공간과 시간의 제약 없이 학습 및 평가가 가능한 인터넷을 이용하며, 일방향이 아닌 양방향의 강의방식에 그 목적을 두었습니다.



- 쉽고 빠르게 인터넷 교재 저작.

인터넷용 저작물을 만드는 시간의 투자를 최소화 하기위해 설계되었습니다.
여섯 페이지로 구성된 쿠폰의 노트를 단순히 채워넣어 나가기만 하면 자동으로 인터넷 페이지가 생성 됩니다.



3. 쿠퍼를 이용한 교육 효과

- 멀티미디어 자료를 이용한 입체적인 학습 구현.

교재의 텍스트위주의 학습자료와 더불어 웨이브, 동영상, 애니메이션 등의 입체적인 요소들을 통해 학습에 대한 흥미와 관심 증대.

필요에 따라 가정에서도 인터넷을 통해 원하는 학습을 연습, 복습할 수 있고, 교수님 입장에서는 시디 타이틀과 같은 타매체에 비해 저작물에 대한 보완이 쉽고 빠르게 응용 및 변경 할 수 있습니다.



- VRML를 기반으로 한 2D 및 3D 형태의 학습교재 구현

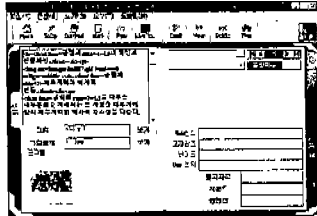
- 기존의 인터넷에서 사용되는 평면적인 이미지의 단점을 보완하고 흥미를 유발시켜 학습효과를 높일 수 있는 형태의 이미지 제작
- 완전 몰입을 구현할 수 있는 교재 제작
- 정교한 화면 구현
- 콘텐츠 전달 측면에서 고해상도 컴퓨터 제공



4. 큐피의 주요 기능

- 인터넷용 프로그래밍을 몰라도 멋진 인터넷용

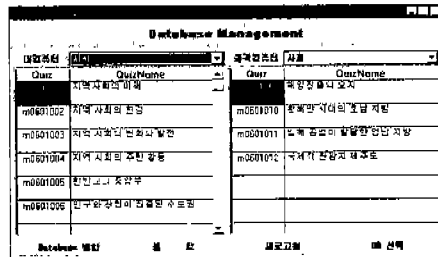
교재 저작이 용이



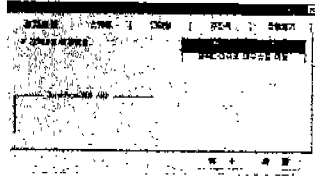
HTML의 각종 태그 및 문법 사항, 자바나 액티브 엑스 등의 프로그래밍에 대한 지식이 없어도 원하는 형태와 구성대로 멋진 인터넷용 교재를 쉽게 만들 수 있습니다.

- 원격컴퓨터의 DataBase 합치기 기능

기존에 있던 큐피의 DataBase나 원격컴퓨터에 있는 큐피 DataBase를 내컴퓨터 DataBase와 합칠 수 있습니다. 따로 저장된 파일들도 이 기능을 통하여 하나의 DB로 합칠 수 있습니다. 또한 원하는 파일만을 선택하여 합치기도 가능합니다.



- 다양한 형태의 교재 및 평가지 작성 기능



강의내용, 선택형(다지선답형), 단답형 주관식, 서술형 주관식 등의 다양한 형태의 문제 작성이 가능합니다.

학생들은 평가지들을 한 문제별로 결과값을 보거나 전체 문제 풀이 후 자기 채점을 할 수도 있고 종합평가 형태의 문제풀이도 가능합니다.



교수는 E-Mail형태로 학생들이 문제풀 준 답을 받아 채점할 수 있고 드 서버에 그 결과값을 저장하여 채점할 수도 있습니다.

- 작성한 문제의 임의 추출 기능

테이블의 형태로 모든 문제를 보여 주므로써 각 문제의 정렬 기능 및 무작위 추출 기능들이 가능합니다.

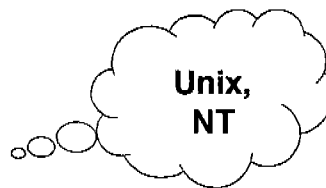
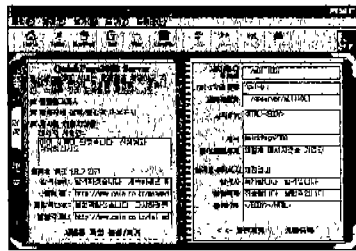
예를 들어, 이미 작성된 100문제중 20문제만을 선택하여 그 문제들만으로 인터넷 페이지 작성이 가능합니다.

또한 문제별 무작위 출항이 가능합니다.
이것은 같은 문제를 A형, B형 등으로 작성할 때 유용하게 사용될 수 있습니다.

번호	문제명	정답	출항	비고
1	1) 다음 중 옳지 않은 것은?	444	100%	
2	2) 다음 중 옳지 않은 것은?	550	100%	
3	3) 다음 중 옳지 않은 것은?	545	100%	
4	4) 다음 중 옳지 않은 것은?	6014	99%	

- 큐피 서버/유닉스와 NT 어느 플랫폼에서도 작동

서버 버전을 활용하면 학생들이 문제를 풀 결과가 UNIX나 NT 서버에 저장됩니다.
이 결과값은 마이크로 소프트 엑셀이나 액세스 파일 형태로 만들어지므로 교수는
엑셀이나 액세스를 통해 보다 다양한 평가 및 분석 작업을 할 수 있습니다.



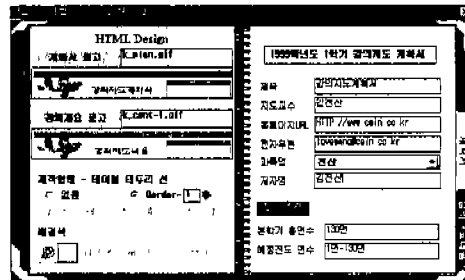
- 강의지도계획서 및 강의지도 내용

강의지도계획서

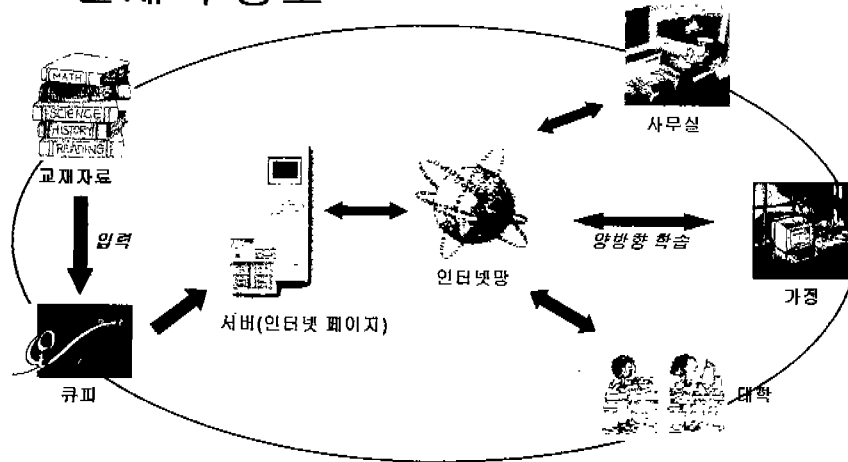
과목별, 단원별로 저장하여 강의지도계획서에 각 주별, 월별로 분류하여 저장한 내용물 링크
하여 강의자료를 손쉽게 활용할 수 있다.

강의지도 내용

각 단원별 강의내용 → 평가
→ 평가분석 할 수 있다.



5. 큐피를 배경으로 하는 각 분야별 전체 구성도



6. 큐피 사양 및 (주) WebSoft

- 자바 및 스크립트를 포함한 HTML 자동 생성

- 자바 및 스크립트를 포함한 HTML 자동 생성 기능
- 개별 문제들에 대한 페이지별 및 테이블 형태 표시 기능
- 파일별 최대 문제 수 32,000개
- 여러 문제중 원하는 문제만을 선택하여 HTML 저작 기능
- 다지 선답형, 단답형, 주관식, 종합평가, 페이지 저작기능
- 각 질문별 힌트 및 답안별 피드백 메시지 제공 기능



- 각 문제별 관련 인터넷 참조 사이트 링크 기능

문제별 이미지 및 사운드, 동영상 삽입 기능

각 문제별 관련 인터넷 참조 사이트 링크 기능

ToDo 리스트 및 **SurfPad** 유틸리티, **HTML** 수정을 위한 에디터 프로그램 제공

문제별 무작위 추출 및 교수를 위한 해답 키 **HTML** 저작 기능

평가지별 학습 난이도 부여로 난이도별 문제지 출제가 가능



- 큐피 제품군

QP2000 정품 - (초, 중, 고, 대학용)

- HTML 저작도구

QP2000 Server

- 다양한 평가 및 분석

QP 가상대학(Uni QP) - 대학용

- 편리한 사이버 가상대학 운영

QP 가상학교(QP School) - 초, 중, 고

- 편리한 사이버 가상학교 운영



- 저희 (주) WebSoft는...

큐피가 잘 활용되어 인터넷을 통한 멀티미디어 온라인 학습에 조그만 초석이 되었으면

하는 것이 저희의 작은 소망입니다.

프로그램을 사용하시다가 발견하시는 버그나 수정 사항 또는 바라는 부분이

있으면 제언해 주십시오. 다음 버전에 최대한 반영할 것을 약속 드립니다.

판매처 : 디지털 시스템

담당자 : 김진섭 이사 (HP : 011-791-0098)

담당자 : 구자민 차장 (HP : 011-793-2013)

개발사 : (주) 웹소프트 (HTTP://WWW.CEIN.CO.KR)

