




사이버교육 콘텐츠 제작 솔루션의 대명사! TrainerSoft7.0



**Web 기반 교육솔루션 소개**  
1. 사이버 교육 콘텐츠 제작 프로그램 [TrainerSoft]  
2. 전자상거래 실습용 패키지 [EC ACADEMY 21]

㈜전자상거래  
WWW.TOTALEC.COM  
02-522-0154(대)

대학 전자상거래 실습실 구축 80%실적: EC ACADEMY 21



(주)전자상거래  
www.TOTAL.EC.com

1. 사이버 교육 콘텐츠 제작 프로그램: TrainerSoft

**Agenda**


1. 급변하는 교육환경과 사이버 교육
2. 사이버 교육을 위한 필요조건
3. 제품 개요
4. 주요 기능
5. 비교 분석

(주)전자상거래  
www.TOTAL.EC.com

## 1. 교육환경의 변화와 사이버 교육

### DEMAND

- 기존 지식/훈련체계의 급속한 변화/되조
- 교육의 시의적절성에 대한 필요성 증대
- 글로벌 시장에서의 경쟁력을 배양하는 학습에 대한 요구
- 새로운 학습모델을 필요로 하는 기술의 격차와 인구통계학적 변화
- 평생교육에의 유연한 접근에 대한 요구



### SUPPLY

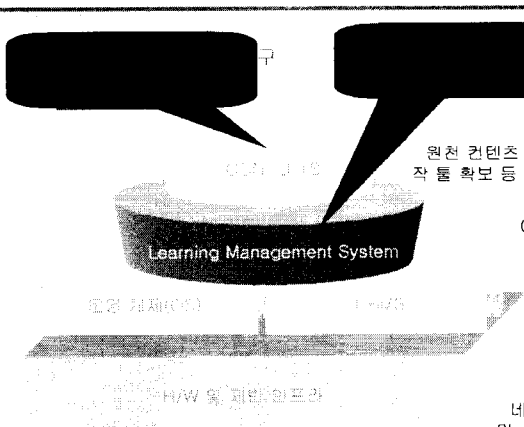
- 직장과 가정에서 보편화된 인터넷 접속 환경
- 상호적이며 멀티미디어적인 콘텐츠의 생성을 가능케 하는 디지털 기술의 진보
- 온라인 교육을 보다 효과적이게 하는 대역폭의 확대와 다양한 전달 수단의 등장
- 양질의 온라인 교육 서비스와 솔루션의 성장
- 온라인 교육의 유용성과 호환성을 배가하는 기술적 표준의 등장

**New Economy / e-Business**

<SOURCE: WRHAMBRECHT+CO. "CORPORATE E-LEARNING". 2000>

(주)전자상거래  
www.TOTAL-C.com

## 2. 사이버 교육 시행의 필요조건



원천 콘텐츠 확보, 교수자 확보, 교수설계자 확보, 저작툴 확보 등

학사관리, 교수-학습, 지식교류가 원활히 이루어질 수 있는 운영시스템에 대한 투자

교육업무 운영 인력 투여

운영체제, DBMS 등 S/W 플랫폼에 대한 초기투자 및 관리 인력 투여

네트워크, 서버 등 인프라에 대한 투자 및 시스템 관리 인력 투여

원천 콘텐츠 확보, 교수자 확보, 교수설계자 확보, 저작툴 확보 등

학사관리, 교수-학습, 지식교류가 원활히 이루어질 수 있는 운영시스템에 대한 투자


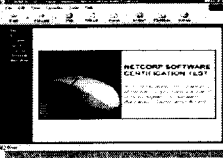
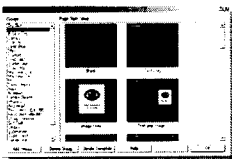

교육업무 운영 인력 투여

운영체제, DBMS 등 S/W 플랫폼에 대한 초기투자 및 관리 인력 투여

네트워크, 서버 등 인프라에 대한 투자 및 시스템 관리 인력 투여

(주)전자상거래  
www.TOTAL-C.com

### 3. 제품 개요: TrainerSoft 7.0

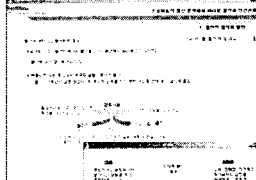
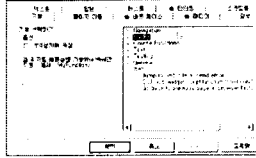
<p><b>1 Design</b>                  인터랙티브한 그래픽, 글꼴, 색, 음향, 동영상, 애니메이션, 이미지, 사운드, 텍스트, 그래픽</p>		<p><b>3 Distribute</b>                  HTML, EXE 등의 형태로 컴퓨터, cd-rom, zip파일, 인터넷 생성</p>	
<p><b>2 Develop</b>                  그래픽, 사운드, 텍스트, 이미지, 글꼴, 음향, 동영상</p>		<p><b>4 Manage &amp; Track</b>                  에듀세움과 연동할 통해 세밀한 학습 관리 가능 (특별적으로도 가능)</p>	

(주)전자상거래  
www.TOTAL11.com

### Mission Critical-1

: 높은 상호 작용성, Higher in interactivity!

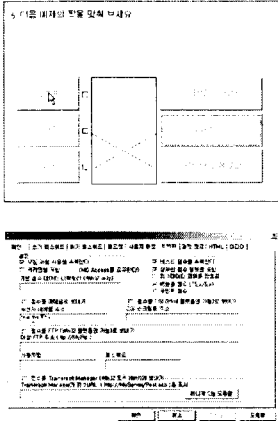
#### 최적의 WBT컨텐츠 저작도구 “TrainerSoft7.0”

	<p>자기 주도형 학습의 실현,                  하이퍼텍스트로 상징되는 연결성과 확장성...                  진정한 웹 기반 교육의 가치를, 트레이너소프트는 정확히 알고 있습니다. 그리하여 양질의 콘텐츠가 견지해야 할 기본요건을 충족시킬 수 있도록 많은 기능들을 제공하고 있습니다.</p>
	<p>학습자들이 하나의 개념을 접하게 될 때, 이것의 완전한 이해를 돕기 위해 트레이너소프트는 다양한 상호 작용의 방법들을 제시합니다.                  그것은 풍부한 해설이 담긴 팝업(Pop-up) 브라우저일 수도 있고, 강사의 친절한 육성일 수도 있습니다. 관련 내용에 대한 슬라이드 쇼일 수도 있으며, 보다 멀티미디어적이고 입체적인 동영상일 수도 있습니다.                  결론적으로 이 모든 기능들은, 학습자들을 단지 수동적인 객체로 전락시키는 무의미한 시도들로부터의 단절을 의미합니다.</p>

(주)전자상거래  
www.TOTAL11.com

## Mission Critical-2

: 용이한 학습 성취도 측정, Track where they are!



**You can not just show the contents,  
but also track the performance of your students!**

“교육은 당신이 더 요금을 부과하면 할수록 더 수요가 증대하는, 인터넷에서 거의 드문 영역 가운데 하나가 될 것이다.”

피터 드러커의 말처럼, 교육은 콘텐츠 유통화의 유력한 영역으로 부각되고 있습니다. 그러나 이것의 전제는 어디까지나 그것의 질적인 측면이 보장될 때입니다.

기꺼이 지불할 준비가 되어있는 당신의 고객들에게 단지 일방적일 뿐인 맛있는 콘텐츠를 제공하시겠습니까?

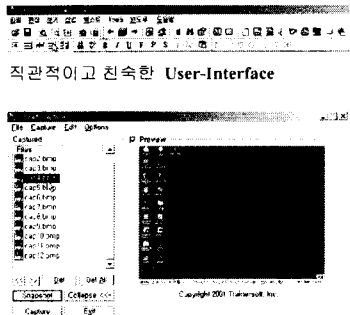
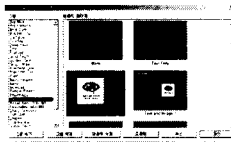
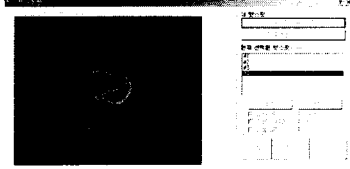
트레이너소프트는 학습과정 중에 다양한 유형의 문항을 출제하여 학습자들의 성취도를 일체적으로 측정할 수 있게 해주는 거의 유일한 저작 도구입니다.

트레이너소프트를 통해 보다 책임 있는 e-Learning Provider가 되십시오!

**(주)전자상거래**  
www.TOTAL-C.com

## Mission Critical-3

: 사용자 편의성과 높은 가용성, Ease of use & High availability!

**직관적이고 친숙한 User-Interface**

페이지 템플릿  
초보자도 Well-designed Contents를 제작할 수 있도록 지원하는 기능

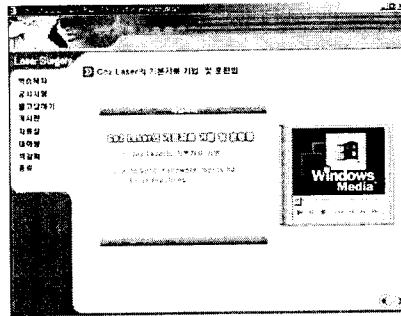
**스마트 캡처 기능**  
Software Training 등에 이용할 수 있는 고급기능 시뮬레이션 방식의 콘텐츠 제작이 가능.

**핫스팟(Hotspot)**  
하나의 이미지에 여러 개의 영역을 지정해 각기 다른 기능성을 부여할 수 있는 기능.

**(주)전자상거래**  
www.TOTAL-C.com

## Mission Critical-4

: 범용성과 호환성, Make it common & reliable!



HTML 기반... 브라우저를 통한 학습  
No Download, No Plug-in!

멀티미디어 학습 콘텐츠의 제작을 지원하는 저작 도구는 많습디만, 그들의 거의 대부분은 독자적인 파일포맷을 사용하기 때문에, 학습 콘텐츠의 재사용과 활용성을 불가능하게 만드습디다.

또한 학습자들에게 뷰어 프로그램을 다운로드 받아야 하는 부담을 안기기도 합니다.

트레이너소프트는 인터넷의 표준언어인 HTML기반의 콘텐츠 제작을 지원합니다.

때문에 별도의 플러그인도 뷰어프로그램도 필요치 않으며, 학습자들은 단지 브라우저만으로 멀티미디어적인 학습을 진행할 수 있습니다.

또한 축적된 콘텐츠의 재사용과 호환, 업그레이드 시 장애요소가 거의 없습니다.

글로벌 스탠다드의 시대,  
선택은 보다 명확해야 합니다!

(주)전자상거래  
www.TOTALFC.com

## 4. 주요 기능

- 20개 이상의 교수설계된 코스를 제공하는 코스마법사
- 400개 이상의 전문적으로 디자인된 페이지 템플릿을 제공하는 페이지 마법사
- 다양한 액션과 이미지 효과 등을 용이하게 구현할 수 있는 자바마법사
- Word, PowerPoint 등으로 제작된 문서 불러들이기 기능
- 선다형, 정오형, 빈칸채우기, 짝짓기, 순서 정하기, 설문 등 다양한 문제출제 가능
- 용이한 온라인 테스트의 생성과 인증 작업의 수행
- 이미지, 오디오, 비디오, 애니메이션의 드래그 앤 드롭을 통한 손쉬운 삽입
- 5,000개 이상의 이미지, 오디오, 비디오 클립의 사용 지원
- 스트리밍 미디어, 채팅그룹, 자바스크립트 삽입기능
- Acrobat 등 외부 애플리케이션과의 연동 기능
- 인터넷, 인트라넷, cd-rom, 또는 네트워크 상으로 HTML 혹은 EXE파일로 쉽고 빠르게 생성 가능한 디스트리뷰션 마법사 기능
- 다양한 이미지, 오디오, 비디오 포맷 지원, 대부분의 스트리밍 미디어 지원
- 최소시스템 사양 요구

(주)전자상거래  
www.TOTALFC.com

### 4-1. 시작하기

Trainersoft의 시작 화면

<과정마법사에서의 과정선택>

<페이지 템플릿에서의 페이지 선택>

(주)전자상거래  
www.TOTAL-C.com

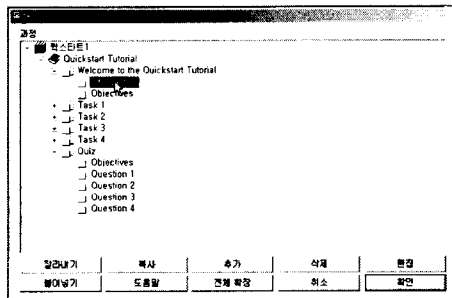
### 4-2 과정속성

과정속성

과정의 크기, 패스워드지정, 미디어 용량제한, 기본배경색의 설정, 과정수강 만기일, 최적화 설정 등의 다양한 옵션 설정이 가능합니다.

(주)전자상거래  
www.TOTAL-C.com

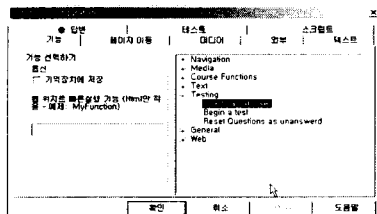
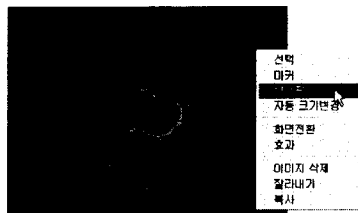
### 4-3 목차 및 과정 구성



#### ■ 목차

- 목차는 과정 콘텐츠의 구성과 페이지 이동을 간단히 실행할 수 있습니다.
- 장, 절, 항 구조의 목차를 이용하여 손쉽게 과정을 설계합니다.
- 페이지의 이동, 추가/삭제, 감추기 및 마스터 페이지의 적용이 가능합니다.

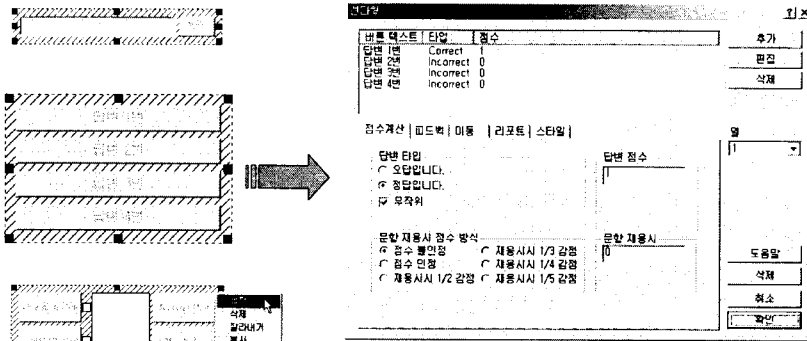
### 4-4 핫스팟



#### ■ 핫스팟

핫스팟은 하나의 이미지를 여러 개로 나누어 각각에 다양한 효과 및 옵션(오디오 및 이미지, 동영상 등)을 주어질 수 있는 기능으로 학습자의 학습효과를 극대화할 수 있는 기능입니다.

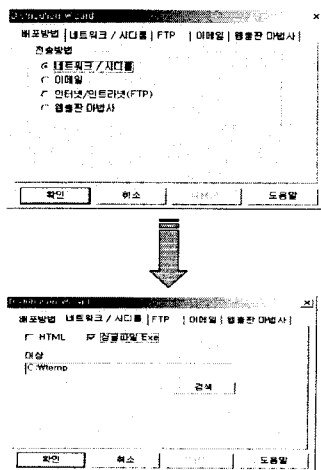
### 4-5 문제출제



■ 문제출제

정오형, 선다형, 빈칸채우기, 정렬문항, 짝짓기 등의 문제 출제가 가능하며, 문제에 따른 다양한 피드백 (텍스트, 오디오, 이미지 삽입 및 이동)효과를 가미할 수 있습니다.

### 4-6 배포



■ 다양한 배포

-HTML 및 exe 로의 쉽고 빠른 변환  
-네트워크 / CD-ROM, FTP, 이메일 웹 등 원하는 메체에 제작된 과정을 html 파일 및 exe 파일 형태로 변환하여 배포가 가능합니다.



## 5. 비교 분석

가. 고급형 WBT컨텐츠와의 비교

		기존 제작방식	트레이너 수프리를 이용한 방식
총 가격		300,000원(드림위버 기준)	2,200,000원
제작기간(200프레임 기준)		평균 1달 소요	평균 5일
투자연령		SME, 교수설계자, 개발자 등	SME (+교육담당자)
기능구현의 용이성	평가기능 구현	어려움, 획일적 방식만 가능, 결과의 조회와 활용 어려움	다양한 형식의 테스트, 질문 삽입 용이, 결과의 조회 및 리포트 가능
	자율사 확인	자체적으로 불가	가능, 부서별/개인별 접근제한 가능
	각종 미디어 삽입	보통	용이(Just Drag and Drop!)
	엑셀도 활용 가능	어려움(자바스크립트, 플래쉬 이용)	용이(간단한 설정만으로 가능)
총제작비 (10프레임 기준, 배정료 200프레임)		대략 1억 5천~2억원 (SME 비용, 원천교안비 제외)	11백만원(5copy)+SME섭외비+교육담당자 인건비

**(주) 전자상거래**  
www.TOTALFC.com

## 5. 비교 분석

나. 전자출판 방식과의 비교

		전자출판 방식	트레이너 수프리를 이용한 방식
		3천~5천만원	2,200,000원(1copy)
		교수자 중심(일방적, 수동적)	학습자 중심(상호적, 능동적)
		양호	양호
		거의 불가	다양한 형식의 테스트, 질문 삽입 용이, 결과의 조회 및 리포트 가능
		거의 불가, 성취도 측정 미흡	가능, 부서별/개인별 접근제한 가능 성취도 측정 용이
		어려움	용이(Just Drag and Drop!)
		거의 불가	용이(간단한 설정만으로 가능)
		총 구매가+광의료(시간 당) (교안 대가 제외, 최소 1억 이상)	11백만원(5copy)+SME섭외비+교육담당자 인건비

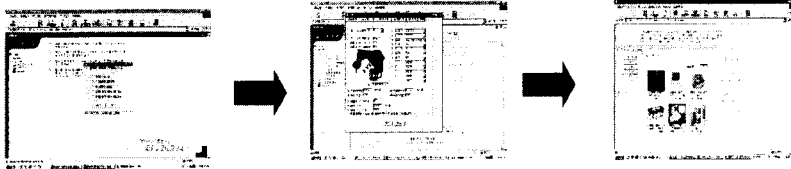
**(주) 전자상거래**  
www.TOTALFC.com

2. 전자상거래 실습용 패키지: EC Academy 21

제 품 명	제 품 구 성	운영체제 및 특징
1. EC Academy 21 Basic	1) One Stop Site Builder 2) 사이버 학습 도우미 CD	1-1) 40명 사용자 라이센스 발급 1-2) Win '98/2000/NT 2-1) 동화상으로 구현된 실습 구축 설명서
2. EC Academy 21 Standard	1) One Stop Site Builder 2) 사이버 학습 도우미 CD 3) T3-Studio	1-1) 40명 사용자 라이센스 발급 1-2) Win '98/2000/NT 2-1) 동화상으로 구현된 실습 구축 설명서 3-1) 3D 상품 이미지 제작 프로그램
3. EC Academy 21 Perfect	1) One Stop Site Builder 2) 사이버 학습 도우미 CD 3) T3-Studio 4) Venture Tycoon	1-1) 40명 사용자 라이센스 발급 1-2) Win '98/2000/NT 2-1) 동화상으로 구현된 실습 구축 설명서 3-1) 3D 상품 이미지 제작 프로그램 4-1) 벤처 경영 시뮬레이션 게임 (기본 40명 사용자 라이센스 추가 가능)
4. EC Academy 21 Premier	1) One Stop Site Builder 2) 사이버 학습 도우미 CD 3) T3-Studio 4) Venture Tycoon 5) Web Hosting Builder	1-1) 40명 사용자 라이센스 발급 1-2) Win '98/2000/NT 2-1) 동화상으로 구현된 실습 구축 설명서 3-1) 3D 상품 이미지 제작 프로그램 4-1) 벤처 경영 시뮬레이션 게임 (기본 40명 사용자 라이센스 추가 가능) 5-1) 홈페이지 호스팅 S/W 500명 사용자용

(주) 전자상거래  
www.TOTAL11.com

전자상거래에 필요한 모든 요소를 집결하였습니다!  
완벽한 전자상거래 솔루션 웹스톱 사이트 빌더?



일반메이저, 전자상점, 게시판, 회원등록양식, 상품검색엔진 페이지 중 제작할 페이지 종류별로 제작이 가능합니다

쇼핑몰에 필요한 모든 사항을 프로그램화 하여 쇼핑몰 제작 과정을 쉽게 학습 할 수 있으며, 디자인의 변경이 자유로워 개인의 학습효과를 배가 시킬 수 있습니다

고객 만족을 위한 기념일 관리 및 자동 메일 발송기능, 마일리지 제도, 외부와의 쿠폰발행, 회원탈퇴 등의 마케팅 수단들 제공 마케팅 기법들 학습 할 수 있습니다

여외의 사이트 관리 기능, 쇼핑몰 관리 기능, BBS 관리 기능, 회원 관리, Back Office 관리 기능 등을 지원하고 있습니다.

(주) 전자상거래  
www.TOTAL11.com

**프로그램 실습, 걱정하지 마십시오!**  
**사이버 학습 도우미가 해결해 드립니다.**

One Stop Site Builder 1  
 사이버 학습 도우미  
 온스톱 사이트 빌더 1

One Stop Site Builder 2  
 사이버 학습 도우미  
 온스톱 사이트 빌더 2

- 프로그램의 이용 방법을 동화상으로 처리, 듣고 싶은 부분을 반복하여 프로그램을 숙지하는데 이용합니다.
- 설치에서부터 각 장별 프로그램 이용 방법을 자세히 설명하였습니다.
- 서버에 설치하여 피교육자로 하여금 필요 부분만 듣고 학습케 하는 학습 도우미 프로그램입니다. (피교육자 컴퓨터에도 설치 가능합니다)

**(주) 전자상거래**  
www.TOTAL11C.com

**앞서 나가는 교육이 되어야 합니다!**  
**상품 이미지 3D 제작 프로그램 - T3 Studio**

What is T3 Studio ?

인터넷상에서 상품을 3차원(3D)으로 표현하는 소프트웨어로 실제 상품을 디지털 카메라를 이용하여 사진 찍었던 후 얻어지는 이미지를 이용하여 3차원 입체영상을 만드는 프로그램입니다. T3스튜디오는 사진 찍은부터 3차원 입체 상품 제작까지를 자동화 시킨 3차원 전자상거래 및 3차원 온라인 카탈로그 제작 소프트웨어입니다.

이중 방법은? 간편하게 설치하여 이용하실 수 있습니다

[대상 상품 디지털 카메라 촬영]

[이미지 처리 프로그램]

[3차원 이미지 뷰어]

[쇼핑몰에 적용]

차별 가능성 ?

- 별도의 플러그인이 필요없는 간편성
- 3차원으로 구현된 제품의 축소 확대 가능
- 3차원으로 구현된 제품에 사용도입할 가능
- 3차원으로 구현된 제품에 사이트 링크기능 및 사용자 인터페이스 지원

급속 Streaming기술 적용

빠른 3차원 이미지의 구현으로 별도의 Accelerator 장치도 필요 없으며, 인터넷을 검색 할 수 있는 수준의 고객 환경에서도 최상의 이미지 구현

**(주) 전자상거래**  
www.TOTAL11C.com

**학생들에게 개인 홈페이지를!**  
이젠 교육도 양방향으로 - Web Hosting Builder 2.0

웹 호스팅 빌더 (Web Hosting Builder)는

- 국내 최초의 홈페이지 호스팅 서비스 구축 소프트웨어입니다.
- 운영관리가 용이한 MS Windows N.T / Windows2000 (Linux Ver.선택 사항)되어 있습니다.
- 이용자들이 홈페이지를 쉽게 제작, 개설할 수 있도록 웹 브라우저 상에서 동작 되는 강력한 온라인 워드마크(WYSIWYG)편집 툴을 제공합니다.
- 단 한번의 클릭으로 자신만의 게시판/자료실을 무한정 제작이 가능합니다.
- 제공되는 방문자 카운터 중 마음에 드는 것을 고르기만 하면 즉시 카운터 작동됩니다.
- 제작순서 : 1. 이름 정하기 2. 디자인 고르기 3. 편집하기 4. 완료 → 4단계제작
- HTML 이나 나옴 웹 에디터 기능으로 프레임설정 및 색상, 이미지 등을 워드프로그램 사용하듯이 자유자재로 바꿀 수 있습니다.
- 다수의 이용자에게 동시에 홈페이지 계정을 발급, 관리하고 각 홈페이지별 방문자통계 및 배너 광고 삽입 등을 간단하게 관리 하실 수 있습니다.
- 프로그램 자체에 210여 개의 디자인 템플릿과 4,000여 개의 클립아트 제공됩니다.
- 전문 디자이너의 손에 만들어진 것과 같은 세련된 홈페이지를 소유하실 수 있습니다.

(주)전자상거래  
www.TOTAL-C.com

**“Venture Tycoon”이란?**

“Venture Tycoon”은 서울대 경영대학원내의 멀티미디어 랩에서 구성된 경영 시뮬레이션 게임으로 게임의 오락성을 가미하여 학습 효과가 뛰어나도록 구성된 벤처 기업 경영 학습 게임입니다.

“Venture Tycoon”은 어렵고 난해한 기업 경영이라는 분야를 게임과 결합시켜 경영을 모르는 사람들도 쉽게 접할 수 있도록 구성되어 있으며, 하나의 기업을 운영하기 위해 일어 날 수 있는 수 많은 시행 착오를 현실이 아닌 가상에 치나리오를 제공함으로써 기업 경영을 실감케 할 수 있습니다.

“Venture Tycoon”은 국내 최초의 온라인 기반의 경영 시뮬레이션 게임으로 화면상에 경영적 요소를 도입하여, 게임을 병행하며 경영요소를 습득케 할 수 있습니다

사용 대상

- 경영 관련학과
- 인터넷 비즈니스 관련학과
- 유통 관련학과
- 각 대학 창업 보육 센터
- 예비 창업자 및 창업 관련 교육 및 연구 기관
- 각 기업 연수원

(주)전자상거래  
www.TOTAL-C.com

“Venture Tycoon”의 경영 학습 요소

- ❖ 경영 윤리  
기업 경영과 경영인의 자세 등 경영윤리에 관한 학습 효과가 있습니다.
- ❖ 경영 환경  
과업 환경 / 일반 환경 / 글로벌 환경 등 여러 가지 환경 변화에 대한 대처 방안에 대한 기획을 수립 할 수 있는 학습 방안을 도입 하였습니다.
- ❖ 전략의 수립  
기업 전략의 수립 / 사업 전략의 수립을 학습 할 수 있습니다.
- ❖ 인적 자원의 관리  
게임을 진행 하면서 고용하는 인력에 대한 관리로 인적 관리에 대한 중요성을 학습 할 수 있습니다.
- ❖ 경영 관련 용어  
기업 일반 / 마케팅 / 재무관리 / 인사, 조직 / 경영정보시스템 / 회계학 / 경영 전략 등 경영 전반에 관한 용어를 익힐 수 있습니다.

감사합니다. 발표자: ㈜전자상거래(www.totalec.com) 기술영업과장 이장성(02-522-0154)

(주)전자상거래  
www.TOTAL.EC.com