



대우 비트정보신문

(http://www.bitcom.co.kr)

=학원광고지=

2001년 5월

개강일자: 1차 5월 3일, 2차 5월 7일



'IT국제자격증 특별우대 !

‘취직 도우미’ 국제·국가·민간認證 따기 열풍

지난해 2월 대학을 졸업한 윤형석(28)씨는 그 해 3월 핸드소프트 정보기술(IT)교육센터의 웹마스터 과정에 들어갔다. 전자공학을 전공한 그는 하드웨어쪽은 어느 정도 알고 있었지만, 정작 하고 싶은 웹 분야는 잘 몰랐기 때문이다. 그는 6개월 정도 교육을 받은 후 바로 핸드소프트에 지원, 입사에 성공할 수 있었다.

IT분야와 관련이 적은 수학을 전공한 허민(27)씨도 지난해 2월 대학을 졸업하자마자 IT교육센터인 삼성멀티캠퍼스의 문을 두드렸다. 5개월 동안 자바전문가 과정을 이수한 그는 삼성SDS의 공채시험에 응시, 이 회사에 당당히 합격했다.

허씨는 “대학졸업 후 교직으로 나가려고 했으나 사정이 여의치 않아 IT로 방향을 돌렸다”면서 “취직할 때 IT교육기관에서 받은 교육의 덕을 톡톡히 봤다.”고 말했다.

경기침체로 좁아진 취업의 문을 IT교육과정 수료와 자격증 취득으로 뚫으려는 구직자들이 크게 늘고 있다. IT교육기관은 수강생들로 북적이고 있으며, IT자격증 시험장에는 응시자들이 줄을 잇고 있다.

삼성 멀티캠퍼스는 “일부 강좌는 경쟁률이 10대1을 넘어설 정도로 인기” 라면서 “삼성SDS가 시행하는 정보활용능력 평가시험인 e-테스트의 경우 올 1분기 응시인원이 지난해 같은 기간보다 70%이상 늘었다.”고 말했다.

IT관련 자격증은 ▶외국업체가 자사의 시스템

활용능력을 인증하는 국제공인자격증 ▶정보통신부가 승인한 국가공인자격증 ▶민간이 주는 민간자격증 등 세종류가 있다. 요즘엔 특히 국제공인자격증을 따려는 사람들이 크게 늘고 있다. 국제공인자격증은 종류가 1백개를 넘지만 MS가 주관하는 MS운영체제 전문가 자격증인 MCP, 선마이크로시스템이 주관하는 자바프로그래머 자격인 SCJP, 오라클이 인증하는 DB설계·개발자 자격인 OCP등이 국제공인자격증 시험 응시인원의 90%를 차지할 정도로 큰 인기다. 대부분의 IT업체에서 직원을 뽑을 때 국제공인자격증 소지자를 우대하고 있기 때문이다.

유니텔은 SCJP등 11개 자격증을 선정, 직원을 뽑을 때 이 자격증 소지자에게는 5~10%의 가산점을 주고 있다.

이 회사의 김영신 과장은 “신입 사원의 경우 지난해엔 자격증이 있다고 해도 정보처리기사 수준이었지만 올해는 OCP등 국제공인 자격증 소지자가 10%이상 된다.”고 말했다. 하지만 국제공인자격증 응시료는 한번에 평균 20만~30만원으로 e-테스트 등 국가공인자격증 응시료 3만~10만원에 비해 꽤 비싼 편이다.

국제공인자격증 시험에 다섯번이나 떨어졌다는 한 응시자는 “취업에 도움이 돼서 시험을 보고 있지만 응시료가 상당히 부담된다”고 털어놨다.

김창규·원낙연 기자

(teenteen@joongang.co.kr)

크게 늘어나는 MCP
(MS 운영체제 전문가)
자격증 소지자 (단위:명)



IT인력 200만명 양성

정부-전경련 2010년까지 범국가사업 추진 대학 비전공-군복무자 교육 年20만명 배출

정부와 재계가 IT(정보기술)전문인력을 범국가적으로 양성하기 위해 2010년까지 IT인력 200만명 배출을 목표로 하는 인력양성 방안을 마련한다. 18일 전국경제인연합회에 따르면 전경련은 정부와 경제계 공동의 IT전문인력양성 방안을 마련, 재정 경제부·정보통신부 등 관계부처와의 협의를 거쳐 이달말 또는 다음달에 열리는

국가경쟁력강화회의에 보고기로 했다. 인력양성 방안에는 IT인력의 대량 양성을 위해 대학의 IT비전공자와 군복무자를 대상으로 교육을 실시하고 전공자에 대한 재교육을 실시해 매년 20만명의 IT전문인력을 양성하는 구체적인 방안이 포함될 예정이다. 특히 대학의 IT비전공자들이 부전공 또는 복수전공으로 IT분야를 공부할 수 있도록

대학 교과과정을 융통성있게 운영하고 기업들은 분야별로 필요한 IT인력수요를 미리 파악해 체계적으로 인력양성에 나서는 등(정부와 재계가 인력양성을 위해 취해야 할 구체적인 시행 방안도 담게 된다. 전경련 관계자는 「정보화시대를 맞아 정보와 재계가 IT인력양성의 필요성을 절실하게 느껴 인력양성에 함께 나서기로 하고 구체

적인 방안을 마련하게 된 것”이라고 말했다. 이에 앞서 전경련은 지난달 8일 회장단회의를 갖고 새로운 국가발전전략으로 「eKOREA」를 주창하고 IT전문인력 매년 20만명 양성 및 소프트웨어 산업육성 등 범국가적 IT화 추진에 나서기로 했었다.

Web Master Frontier 공개강좌

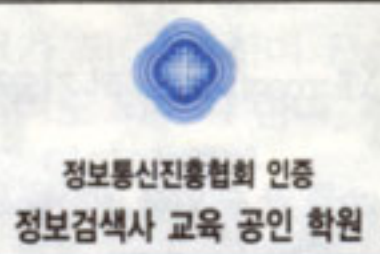
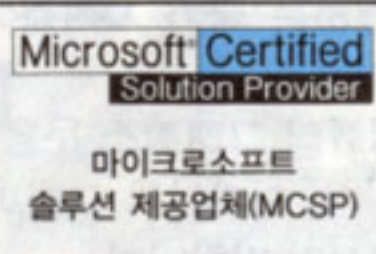
담당: MCT 김상희
1차: 5.12 · 2차: 5.19 PM5:30

JAVA Developer 공개강좌

담당: 정 현
5월 2일 수요일 PM7:30

www.bitcyber.co.kr

Cyber교육 Site



비트컴퓨터학원

상담문의 (053)428-3230~1

취업 필수 자격증!

자격증의 필요성

자격증을 취득해 봐야 뭐 합니까? 아무런 쓸모도 없는데요" 이런 말을 하는 사람들이 의외로 많습니다. 흔히들 자격증 취득의 목적을 이야기 하고자 하면, 학력이 별 불일이 없어 이력서에 한 줄이라도 채우기 위해서, 남들이 하니까, 인사고과와 수당을 주니까, 가산점을 받기 위해서, 일단 따두고 싶어서 등 여러 가지 이유를 듭니다. 그 중에서 어떤 30대 아줌마의 이런 말이 기억납니다. '컴퓨터에 취미를 붙여 공부하다 보니까 너무나 재미가 있었습니다. 그래서 이것 저것의 기능을 계속 배우고 있는 중에 이것 저것에 해당되는 자격증이 있어 계속 취득하고 있습니다. 컴퓨터도 공부하고, 자격증을 취득하는 재미도 있고.. 이정도면 되지 않겠는가요?'

흔히들 자격증을 취득하고 나면 그 해당 분야에서 최고임을 증명하는 증표라 생각할지 모릅니다. 그러나, 일반 자격증을 생각해 봅시다. 운전면허 자격증을 취득했다고 운전을 잘할 수 있습니까? 의사 면허증을 취득했다고 진료할 수 있습니까? 사법고시 통과했다고 바로 재판할 수 있습니까? 다 아시다시피 분명 아닙니다. 쉬운 예로 약사 면허증을 갖고 있는 사람들보다도 면허증 없이 경험이 많은 사람이 더 처방을 잘 하는 경우도 있습니다.

그럼 자격증은 무엇인가요? 최근에 우리는 자격증이 전혀 의미가 없으며, 취득해 봐야 자격증을 취득하지 않은 사람보다도 못하다는 말들을 많이 들어 왔으며, 이로 인해 anti 인력공단과 상공회의소 사이트까지 만들어 진 것을 알 것입니다. 정보처리자격증을 취득했다고 프로그램을 잘 짜는 것이 아니고, 인터넷정보검색사를 취득했다고 정보검색을 잘 하는 것이 아니고, MCP 자격증을 취득했다고 네트워크 연결을 잘 하는 것이 아니고, 컴활 자격증을 취득했다고 엑셀프로그램을 잘 운영하지 못하므로 자격증의 의미가 없다고들 합니다. 틀린 말은 아닐 것입니다. 분명 자격증을 갖고 있는 사람은 없는 사람들보다는 해당 분야에서 더 훌륭해야 합니다. 그러나 이 문제는 자격증 취득이 마지막이라고 생각하는 데에서 발생하는 문제입니다.

약사 면허증 없이 약을 잘 조제한다고 해도 불법인 경우와 같이 모든 자격증은 '필요악'인지도 모릅니다. 무시하고 싶은 사람들은 무시해도 좋은 것이 자격증입니다. 컴퓨터공학을 전공한 친구들이 워드나 컴활 자격증을 취득하지 않는 경우가 그럴 것입니다. 하지만 꼭 필요한 사람들에게까지 불필요성, 무의미성을 주장하는 경우가 있어서는 안되겠습니다. 자격증의 합격점수는 100점이 아닌 60점 이상임을 우리는 생각할 필요가 있습니다.

자격증은 해당 분야에서 기초(기본) 소양이 되어 있다는 증표이며, 법적으로 보장받는 제도일 뿐입니다. 자격증 취득이 해당 분야의 끝이 아니라 시작입니다. 이제부터 잘하면 이 분야에서 전문가가 될 수 있다는 통념적인 확인서라 할 수 있습니다. 우리가 착각하는 것은 취득이 최종 목표라는 데에 있으며, 취득한 사람은 최고의 실력자라고 인정하는 오해에 있습니다. 해당 분야의 자격증 취득은 꼭 필요한 것이지만 이제부터 더 깊숙히 해당 분야를 공부해도 적성에 맞다는 의미로 생각을 바꾸어야 합니다.

-- 국제공인 자격증 --

1. MCSE

마이크로소프트 Windows 2000 및 마이크로소프트 서버군인 BackOffice 제품을 사용하여 정보 시스템을 효과적으로 계획, 구현, 유지 및 기술 지원할 수 있는 능력에 대한 인증입니다.

WINDOWS 2000 Track(2000년 2/4분기이후 실시)			
구분	테스트	과목	
필수	Beginner	70-210	Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Professional
		70-215	Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Server
		70-216	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure
		70-217	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure
필수 선택 (중 1 과목)	MCPs	70-240	Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0
		70-219	Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure
		70-220	Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network
		70-221	Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure
선택 (중 2 과목)	선택	70-219	Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure
		70-220	Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network
		70-221	Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure
		70-222	Upgrading from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2000

- MCSE NT 4.0 Exam은 2001년 2월 28일 폐지됩니다.
- NT 4.0 Track의 MCSE 자격증은 2001년 12월 31일까지 유효합니다.
- WINDOWS 2000 Track은 현재 진행중입니다.
- 필수 과목에서 Beginner는 NT4 Core Exam을 이수하지 않은 사람들을 위한 필수 과목입니다.
- 기존 NT4 Core Exam(70-067, 70-068, 70-073)을 이수한 MCPs 나 MCSE들은 필수 과목에서 MCPs의 한 과목(70-240)만 이수하시면 됩니다. (이 시험은 2001년 12월 31일까지 응시 가능합니다.)
- 필수 선택 과목에서 선택한 과목은 선택 과목에서 인정 안 됩니다. 즉, 필수 선택 과목에서 70-219를 이수하였다고 하여 선택 과목 두 과목 중에서 한 과목만 이수해야 되지 않는다는 것입니다. 고로, 필수 선택 과목을 이수하시고, 필수 선택 과목을 제외한 나머지를 이수하여야만 선택 과목으로서 인정이 됩니다.
- 2번의 경우로 인해 WINDOWS 2000 Track은 총 7과목을 이수해야만 가능하며, 기존 MCSE와 같은 경우는 경우에 따라서 달라질 수도 있으나, 최소 2과목을 이수해야만 가능합니다.
- 현재 소개된 WINDOWS 2000 Track은 Candidate 버전입니다. 즉 추후에 바뀔 수도 있다는 것입니다. 하나, MS에서는 Candidate 버전이라 하여 공개한 이유는 이에 크게 벗어나지 않을 것이고, 미리 준비하시는 분들을 위해서 발표한다고 명시하였습니다.

<혜택>

- 매달 가장 최신의 Microsoft 소프트웨어 제품의 Beta 버전을 받을 수 있게 되어(단, 이 소프트웨어는 영문만 지원됩니다.) 여러분들로 하여금 해당 제품이 널리 쓰이게 되기 전에 Microsoft 제품에 친숙하게 해 줍니다.
- MCP Web Site의 보안 영역을 통하여 Microsoft사로부터 기술적인 정보와 제품 정보를 액세스할 수 있게 됩니다.
- MCP 인증을 확인시켜주는 MCSE logo를 쓸 수 있는 권한을 드립니다.
- Microsoft Conferences, Technical Training Sessions, 특별 이벤트에 초대됩니다.
- MCSE 인증 자격증이 주어집니다.
- MCP Magazine을 무료로 구독받으실 수 있습니다.

2. MCDBA

- 마이크로소프트 SQL Server 데이터베이스를 관리하고 구현하는 전문가들에 대한 인증입니다.

Windows 2000 Track (시험은 2000년 2/4분기이후 실시)			
대상	NEW		MCP
	Test	과목	과목
필수 (1 과목)	70-215	Installing, Configuring and Administering MS Windows 2000 Server	70-240
필수 (2 과목)	70-028 70-029	Administering MS SQL Server 7.0 Designing and Implementing Databases with MS SQL Server 7.0	70-240
선택 (1 과목)	70-215	Implementing and Administering a MS Windows 2000 Network Infrastructure	70-240
	70-015 70-019 70-087 70-155 70-175	Designing and Implementing Distributed Applications with Microsoft Visual C++ 6.0 Designing and Implementing Data Warehouses With Microsoft SQL Server 7.0 Implementing and Supporting Microsoft Internet Information Server 4.0 Designing and Implementing Distributed Applications with Microsoft Visual FoxPro 6.0 Designing and Implementing Distributed Applications with Microsoft Visual Basic 6.0	70-240

<혜택>

- Microsoft 제품과 기술에 대한 여러분의 지식과 숙련도에 대해서 인정받게 됩니다.
- MCP Web Site의 보안 영역을 통하여 Microsoft사로부터 기술적인 정보와 제품 정보를 액세스할 수 있게 됩니다.
- MCP 인증을 확인시켜주는 MCDBA logo를 쓸 수 있는 권한을 드립니다.
- Microsoft Conferences, Technical Training Sessions, 특별 이벤트에 초대됩니다.

- MCDBA 인증 자격증이 주어집니다.
- MCP Magazine을 무료로 구독받으실 수 있습니다.

3. SCJP

- JAVA언어의 기본요소인 keywords, literal, comments, operators 등에 대한 정확한 이해와 사용법 및 JAVA를 이용한 네트워크 프로그래밍, 애플리케이션 디자인, 그래픽 툴 제작, GUI 디자인과 개발 및 관련툴과 JDBC와 OOP 개념 이해 정도의 테스트를 통해 JAVA 기술분야의 능력을 검증해 주는 인증입니다

Test	출제경향			
SCJP-JDK1.1 (310-022)	Language Fundamentals Operators and Assignments Declarations and Access Control Flow Control and Exception Handling Overloading, Overriding Runtime Type and Object Orientation Garbage Collection			
SCJP-JAVA2 (310-025)	Threads The JAVA.lang package The JAVA.awt package - Components and Facilities The JAVA.awt package - Layout The JAVA.awt package - Painting The JAVA.io package			
총문항수	문제유형	합격점수	시간	응시료(VAT포함)
59문항	다지선다형/단답형	61%	90분	US \$165

<혜택>

- 자신의 기술적인 능력을 공정성있고 실질적으로 평가를 받을 수 있습니다.
- 기업내의 적당한 인적 자원을 활용할 수 있습니다.
- 기업내의 기술 축적의 바탕이 되고 생산성을 극대화할 수 있습니다.
- 대내외적인 기업 홍보에 활용할 수 있습니다.
- 선 정규과정 교육비의 10% 할인 혜택이 주어집니다. (선 삼성동 교육장)

-- 국가공인 자격증 --

1. 정보처리기사

이 자격증을 소지한 자는 해당 업무를 파악해 정보시스템의 타당성을 분석하고 시스템 설계와 컴퓨터 언어를 이용한 복합적인 정보처리를 담당하게 된다.

정보화와 함께 각종 업무의 전산화 요구가 활발해지면서 이 자격증 수요가 꾸준히 증가하고 있다.

74년 정보처리기사 1급으로 신설됐다 99년부터 정보처리 기사라는 명칭으로 변경됐으며 매년 5만여 명이 응시할 정도로 인기가 높다.

◇ 응시자격=연령이나 성별에 제한이 없으며 4년제 대학을 졸업한 자는 경력없이 응시 가능하다. 2년제 대학 졸업자는 2년의 실무경력이 필요하고 고등학교 이하 졸업자들은 별도로 4년의 경력이 요구된다.

◇ 시험운영=시험은 필기와 실기로 나뉜다. 필기는 데이터통신 등 5개 과목을 객관식으로 치르며 과목당 20문항을 30분 동안 풀게 된다. 100점 만점으로 과목당 40점 이상, 전과목 평균 60점 이상을 얻으면 합격한다. 실기는 정보처리 실무 시험으로 3시간 동안 진행되며 합격 기준은 60점 이상이다. 시험은 1년 동안 3번에 걸쳐 3·6·9월에 치른다. 한해 평균 5만여명이 응시하고 있으며 합격률은 15% 안팎이다.

◇ 전망=자격증을 취득하면 일반 기업체 입사에서 유리할 뿐만 아니라 국가 7·9급 공무원 시험에서도 3%의 가산점 혜택이 있다. 컴퓨터 정보처리를 활용하지 않는 분야는 거의 없으므로 다양한 기관에서 활동할 수 있다.

소프트웨어 개발업체나 정보통신, 시스템 구축회사 등에서 컴퓨터와 데이터통신을 이용한 정보처리를 맡아 활동하게 된다. 대체로 회사 전산실에서 정보처리 담당자로 활약하게 되며 일부는 이후 감리원자격을 얻어 감리전문회사로 진출하기도 한다.

대학 입학을 앞둔 학생들은 일부 대학교 전산 관련학과에서 본 자격증 소지자들을 특별전형으로 선발하기도 한다.

2. 컴퓨터그래픽스 운용기능사

컴퓨터그래픽스 운용기능사는 포토샵, 일러스트레이터와 페이지메이커(quark x-press)프로그램을 이용해서 광고, 출판, 전자출판, 애니메이션, 게임 등등 여러 디자인 분야에서 활발히 활용되고 있습니다. 컴퓨터그래픽스 운용기능사는 한국산업인력 공단에서 시행하는 국가 자격증이며 필기시험과 실기시험으로 구성되어 있습니다.

본 학원에서는 컴퓨터 그래픽스 운용기능사 시험에 맞춘 강의를 현재 진행 중입니다. 디자인과 그래픽에 관심이 있는 분들은 비트에서 준비해 보시기 바랍니다.

비트추천 강좌

웹 전문가 기초 (WSBC)

이미, IT분야에 대한 많은 이야기와 전망들이 쏟아져 나오고 있으며 이런 전망들은 지구가 멸망하지 않는 한 지속될 것이라 판단이 됩니다. 국가 최고 의 대표자인 김 대종 대통령도 IT분야에 관해서는 특별한 신경을 기울이고 있으며, 정보통신부 장관도 많은 비전들을 내놓고 있습니다. 하루가 멀다 하고, 전자 신문에는 새로운 소식과 발전방향, 추진 사업들에 대해 그 성과 보고서를 올려 놓고 있습니다. 얼마전 국회에서는 김 대종 대통령과 관계 장관들의 회의에서 이런 말이 오고 갔다 하더군요...

-대통령 말: "몇일 전 '친구'라는 영화를 보았습니다. 그 영화가 그 토록 많은 아들로 하여금 사랑을 받게 된 배경에는 국민적 공감대가 형성이 된 것이 주 원인입니다" 그리고, 각 계 장관들에게 국민적 공감대가 형성이 될 수 있도록 교육을 해야한다고 열변하셨습니다. 그 공감대 중에서도 IT분야가 꽤 높은 우선 순위를 차지하고 있다는 사실은 이제 그 누구도 부인하지 않습니다. 한 마디로, 이제 IT분야는 국민적 공감대가 형성되었다는 뜻이지요...

여러분들이 관심을 가지고 있고, 하고 싶은 분야인 IT쪽으로 시작을 하려면, 우선되어야 할 조건이 세가지가 있습니다.

첫째, 남들과 똑 같은 되기 싫은데 똑 같은 생각을 가지고 있지는 않은지!

둘째, 망설이고 있는지! 셋째, 마인드를 형성할 준비가 되었는지! 위, 세 가지 물음에 똑바로 대답을 할 수 있어야 합니다.

이 물음에 당당히 맞설 수 없다면, 그 결과는 뻔한 것입니다. 위 세가지의 물음에 대한 답을 제시할 수 있는 곳이 여기입니다. 그리고, 여러분들은 위 세가지를 가지고 가시게 됩니다. 그리고, 여러분들은 좀더 고급기술을 배울 준비가 되며, 어느새 남보다 앞선 사람이 되어있는 자신의 모습을 발견하게 됩니다.

여러분, 이제 더 이상은 자신을 속이지 마시다. 단추를 그 시작부터 제대로 잠궜어야 합니다. 너무도 많은 사람들이 첫 단추를 무시하고서 후회를 하고 있습니다. 너무도 당연히 오게될 결과를 알면서도, 스스로 비껴나가기를 희망하고 또, 그렇게 하고 있습니다. 명심하십시오..... 여기에 오시는 모든 분들은 그 후회를 하지 않을 사람들이 될 것이라 믿을.....

칼럼

~자격증 응시자의 자세~

미래에 대한 설계없이 무작정 자격증 취득에 나서기 보다 자신의 뚜렷한 목표를 설정한 후 관련 자격증에 도전하는 것이 무엇보다 중요하다고 전문가들은 지적한다. 자신의 적성과 흥미를 고려하지 않은 채 딴 자격증은 자칫 시간만 낭비한 무용지물이 될 가능성도 있기 때문이다. 산업변화나 자신의 직장 업무 성격을 고려한 평생 쓸 수 있는 자격증을 선택해야 하며, 미래 유망 산업의 자격증을 찾는 것이 바람직하다. 또 업체의 의무고용이나 우선 채용 혜택이 있는 자격증이면 더욱 좋다.

자신이 원하는 자격증을 취득하기 위해서는 무엇보다 인터넷이나 관련학원 등을 통해 정확하고 풍부한 정보수집이 요구되며, 교육수준과 비용을 감안해 자신에게 맞는 교육기관을 택해 체계적으로 공부하는 것이 바람직하다.

영남일보 2.21기사

Java Developer 과정소개

자바 프로그래머의 전망

무선인터넷 표준으로 떠오르고 있는 자바(Java)와 WAP(Wireless Application Protocol)이 손을 잡아 무선인터넷 솔루션 시장에 일대 변혁을 예고하고 있다.

자바 종주업체인 썬마이크로시스템즈와 WAP 브라우저의 선두주자인 오픈웨이브시스템즈는 지난 22일(현지시간) 프랑스에서 열린 GSM 세계회의에서 공동 협력을 위한 전략적 제휴를 체결했다고 밝혔다. 이번 제휴는 자바와 WAP 기술교환을 포함한 것으로, 무선인터넷 사업자들은 자바와 WAP이 결합된 플랫폼을 기반으로 다양한 서비스를 제공할 수 있게 될 전망이다.

썬과 오픈웨이브는 자바-WAP 결합 솔루션 개발과 공동 마케팅, 교육프로그램 등을 전개하기로 했다. 우선 게임이나 전자상거래 등 애플리케이션 가동과 다운로드를 가능케 하는 자바 버추얼머신(VM)이 '오픈웨이브 모바일 브라우저'에 결합될 예정이며 '오픈웨이브 이메일 에디션'에도 자바가 탑재된다.

또한 썬의 OS·서버 SW와 오픈웨이브의 제품간 호환성이 보장될 예정이며, 자바기술 개발 툴과 WAP콘텐츠 개발 툴을 합친 오픈웨이브 소프트웨어 개발자 가이드 북(SDK)이 제공된다.

업계에서는 자바가 가진 동영상 처리, 보안 등의 장점과 WAP의 기반이 합쳐지면서 무선 멀티미디어 콘텐츠와 애플리케이션 개발이 용이해져 무선인터넷 활성화에 기여할 것으로 기대하고 있다. 오픈웨이브코리아 황도연 지사장은 "자바-WAP 공조 체제로 무선 서비스 사업자들에게 유연하고 대용량 처리가 가능한 모바일 서비스를 제공하게 됐다"며 "오픈웨이브는 삼성전자, LG전자, 모토로라코리아, 한화정보통신, 현대전자 등 15개 업체에 WAP브라우저를 공급하고 있어, 국내 자바 확산에도 크게 기여할 것"이라고 밝혔다

기사원문:www.dt.co.kr

취업

유망 과정 Web Master Frontier 소개

취업 새변수 '자격증 열풍'

취업난 속에서 좀더 나은 자격조건을 하나라도 더 갖추기 위해 자격증을 취득하려는 움직임이 크게 확산되고 있다.

S대 사회학과 졸업예정자인 하모 씨(27)는 "사회학 전공으로 원하는 대기업에 취직하기 힘들어 혹시 도움이 될까하고 웹마스터 과정을 수강하며 자격증을 따고자 한다"고 말했다.

이전에는 취직준비라면 학점관리나 토익 점수 취득이 전부였고 충분히 원하는 기업에 취직할 수도 있었지만 지금은 상황이 다르다.

4.0점대의 학점과 900점대의 토익점수는 기본이고 각종 컴퓨터, 금융 방면의 자격증을 학부과정 중에 취득하거나 졸업후 뒤늦게 취득하려는 학생들이 많다.

G대 영문과 3학년인 강모 씨(25)는 "학점관리를 충실히 해 3학년 2학기때까지의 학점이 4.0을 넘어섰고 토익도 이미 900점대의 점수를 뒀다"며 "하지만 선배들이 나와 비슷한 자격조건을 가지고도 취직이 안되는 걸 보고 다른 자격증이라도 따야할 거라는 생각이 든다"며 불안해 했다

웹마스터의 역할

웹마스터의 역할을 쉽게 설명할 수 는 없을 듯하다. 그래서 우리가 쉽게 생각할 수 있는 웹마스터의 역할은 제외하고 필자의 생각을 정리하는 것으로 대신하고 한다.

웹마스터는 항상 새로운 기술과 인터넷의 변화를 주시해야 하는 직종이다. 따라서 다른 사용자들 보다, 먼저 접할 수 있는 것들이 많이 있을것이다. 이런 것을 파급시키는 것이 웹마스터의 역할 중이 하나이다.

그리고 웹마스터는 하나의 부서 혹은 팀을 이끌고 나가야 한다. 지금은 비록 미션 임파서블 해 보일 수도 있지만, 사이트를 혼자 모든 총대를 매고 돌릴 앞으로 할 수 없다. 누군가의 협조나 도움이 반드시 필요하다. 그래서 부서 나 팀을 이끌고 나갈 수 있는 리더의 역할을 수행할 수 있어야 한다.

연구 및 창조의 역할이 필요하다. 인터넷은 새로운 아이디어 생명이다. 항상 연구하는 자세와 사고하는 자세로 분위기를 이끌어 가야 한다. 변화하는 생명력이 없는 사이트는 오래 존재하지 못한다.

웹마스터의 길

웹마스터의 길은 멀고도 험하다.그러므로 도전할만 한 가치가 있는 것이다. 누구나 한번쯤은 나만의 네트워크와 그 안에서 서비스되고 있는 웹사이트를 상상해 본적이 있을 것이다. 현실과는 다른 사이버 세계에서의 나만의 공간... 이것은 환상과 같

으며 또한 미지의 세계인 것이다.

그러나 현실은 그렇게 호락호락 하지만은 않은 것 같다. 간단하고 쉽게만 보이는 홈페이지 하나만을 만드는 데도 많은 시간을 투자 하여야 하며 또한 그것을 유지하는데는 또 얼마나 많은 시간을 투자하고 고민 해야 하는 가? 체계화된 교육을 받지 못한 현재의 웹마스터들 혹은 웹마스터를 꿈꾸고 있는 도전자들에게 이글들과 강좌를 바친다. 자! 웹마스터의 학습에 대한 이론적인 체계와 또한 실제 사이트에서의 방법을 알아가 보자.

먼저 웹마스터가 되기위하여 어떤 생각으로 공부를 시작하는 것이 가장 올바른 길인가 부터 따져보자.

네트워크란 무엇인가? : 제일먼저 난 이렇게 말하고 싶다. 요즘 웹마스터들의 네트워크에 대한 전반적인 지식은 정말 한심 그자체이다. 그렇다고 본인또한 뛰어나지는 못하다. 그러나 네트워크를 몰르고 어떻게 웹마스터로서 일을 해 나가겠는가? 하 루에도 몇 번씩 따져보아야할 네트워크 트래픽 문제, IP Address 문제,서버컨트롤문제, DNS문제 등등 셀 수 없이 많은 부분이 네트워크와 관련된 기초지식부터 시작한다. 정말로 진정한 웹마스터가 될 것이라면 남이 잘모르고 지내는 네트워크에대한 공부를 게을리 해서는 안 된다고 생각된다.

기획과 설계를 하라 : 항상 일에 있어서는 기획과 거기에 따른 설계의 일이 있다. Database를 구성하던 Homepage를 구성하던 콘텐츠가 있고 콘텐츠에 맞게 기획한 데로 또한 설계한 데로 구성을 해나가야만 한다. 이런 일련의 일들은 매우 귀찮고 힘이드는 작업이다. 그러나 한번쯤 해본 엔지니어나 웹마스터라면 이런 일들이 생선에 얼마나 많은 공헌을 하는 것인지를 확실히 알고 있을 것이다. 컴퓨터가 아무리 발전을 한다고 하여도 컴퓨터를 이용하는 것은 사람인 것이다. 사람이 컴퓨터와 다른 점은 계획적으로 일을 수행할수 있다는 것이다. 그리고 창조할 수 있다는 것이다.

남과 차별화할 수 있는 기술이 있는가? : 진정한 엔지니어는 누구인가? 남이 열심히 해놓은 것을 그냥 쓰는 엔지니어가 있고 어떤 것이든 자기 나름대로 변형 할 수 있는 엔지니어가 있다. 둘중에 어떤 엔지니어가 오래 갈수 있겠는가? 센스있고 독창적인 기술하나씩은 갖고 있는 웹마스터가 되자! 웹마스터는 웹서버만 관리하는 것이 아니다. : 웹마스터는 웹서버만 관리하는 사람이 아니다. 때로는 네트워크 관리자가 되어야 하고 웹프로그래머가 되어야 하며 Database 설계자도 되어야 하고 또한 웹디자인너도 되어야 한다. 특히 프로젝트를 이끌 수 있는 매니저 역할도 맡아야 한다.

모든 것을 섭렵하라! : 현실에 맞는 웹마스터가 되자! 우리나라의 현실은 모든 엔터테이먼트인 사람을 원한다. 이곳은 미국의 년봉8만불서부터 시작하는 웹마스터들의 집단이 아

니다. 다른 셀러리맨과 비슷한 봉급을 받고 일하는 봉급쟁이 웹마스터인 것이다. 회사생활을 해보도록 하라. 얼마나 많은 사람들이 웹마스터에 대해 잘못알고 있는 가를... 당신이 아무리 많은 지식을 가지고 있다 하더라도 단 한번의 머뭇거리는 행동이 당신에게는 치명적인 손해를 줄지도 모른다. 항상 긴장해야 한다. 그리고 항상 공부하고 있어야 한다.

남에게지지마라! : 고집과 아집을 부리라는 말이 아니다. 엔지니어라면 웹마스터라면 썬이 기질을 가지고 있어야 한다. 다른 동료나 웹마스터들 에게 지지 말라! 꿑기와 자신감이 웹마스터의 자존심이자 용기이다.

웹마스터의 주장은 책임이 따른다. : 항상 명심하라! 웹마스터가 주장하는 것은 항상 책임이 완벽히 따른다.당신이 웹마스터라면 당신은 지금의 조직에 있어서 매우 중요한 위치를 차지하고 있음에 분명하다. 적어도 조직내의 네트워크망 만은 당신 손아귀에 있는 것이다.

<http://kwm.copianet.co.kr/member/webmaster/webmaster2.asp>

웹마스터 수강가이드

학원에서 웹마스터 과정이란 웹마스터가 되기 위한 기초지식 시스템적인 부분, 콘텐츠 구성에 필요한 소프트웨어의 활용방법 등이 주를 이루고 있다. 또한 WindowsNT 기반의 전문과정이 대다수를 이루고 있으며 시스템적인 부분 즉 위에서 언급했던 웹엔지니어에 해당하는 교육에 비중을 두고 있다. 그도 그럴 것이 우선 웹마스터라 함은 웹 즉 네트워크를 다루는 일이기 때문에 다른 부분 즉 웹프로그래머를 한다 할지더라도 네트워크에 대한 지식없이 불가능하기 때문이다. 또한 웹사이트 제작시 빠지지 않는 데이터베이스 또한 중점을 두고 배워야 할 부분이다.

무엇보다 중요한 것은 자신이 배우고 있는 것보다 더 새로운 것을 찾아보고 자신이 배우고 있는 것보다 더 낫은 방법이 있는지를 파고 들어야 한다. 무조건 배워야 한다 왜냐하면 웹마스터는 웹서버만 관리하는 것이 아니기 때문이다. 때로는 디자인도 해야 하고 네트워크 관리자가 되어야 할 때도 있으며, DB디자이너가 되어할 때도 있으며, 웹기획자가 되어야 할때도 있기 때문이다. 가능한 많은 것을 배워야 하며, 아무리 작은 팀이라도 알아야 한다. 왜냐하면 웹마스터에게는 어떤 일이 떨어질지 모르기 때문이다.

위나 웹마스터의 수요가 모자란 상황이라 정보관련학원에서는 거의 모든 학원이 웹마스터 교육과정을 하고 있다. 그러나 정작 웹마스터의 역사가 그리 길지 않은 상태에서 교육과정이 생생되어 어떤 분야를 어떻게 가르쳐야 할지 개념이 서지 않은 학원조차도 있다.

여러분이 수강을 할 때는 무엇을 가르치고 너무 짧은 시간에 속성교육을 하지 않는지에 대해 세심히 살펴볼 필요가 있다.

어떻게 하면 웹마스터가 될수 있나?

= 비트컴퓨터학원 웹마스터프론티어 교육과정 안내 =

1. 학원의 공신력

- 마이크로 소프트 공인 교육 센터(삼성 SDS포함 전국 22곳), 학원으로서 대구 유일
- 정보 통신 진흥 협회(정보검색사 자격증 인증 협회) 인증 공인 교육 기관
- WPC(웹프로그래머 자격증)인증 공인 교육 기관
- 웹마스터, MCSE부분에서 가장 오래된 전문 교육 센터 1998년 시작
- 현 업체와의 오래된 기술 제휴로 현장에서 전문가들이 필요하다고 말하는 부분을 중점적으로 커리큘럼화, 맞춤형 강의 지향, 수료후 곧바로 현장 업무 가능

2. 강사의 신뢰성

-김상희(webby@orgio.net)

- 마이크로 소프트 공인 강사
- New Jersey, M.C.C COMPUTER SCIENCE INFORMATION 전공
- Novell Netware, Windows NT Server 부전공
- New York미주 한인회 인터넷 실시간 중계 project에 참여
- (주)영진출판사 MCSE Master Bible Windows NT Server 4.0 기술감수
- (주)영진출판사 MCSE Master Bible Windows NT Workstation 4.0 기술감수
- (주)영진출판사 Windows 2000 번역
- (주)컴피플 Microsoft Press MCSE Readiness Review Windows NT Server 번역
- (주)컴피플 Microsoft Press MCSE Readiness Review Windows NT Workstation 번역
- 한국 정보 기술 연구원, WPC 인증 위원
- 한국 MCP 시삽으로 활동 중
- 현재 대구 드림 FM 99.3 사이버 환타지 에서 "웹의 인터넷 세상 인터넷 이야기" 진행 (매주 화요일 저녁 12시~1시)
- 현재 대구 BIT COMPUTER 학원서 Network과정, 인터넷 정보검색사 및 MCSE 강의

3. 교육중 서비스

- 강의에 자신감 없이는 할 수 없는, 투명한 강의의 일환으로 "선정강, 후등목제" 실시, 누구든지 수업을 먼저 일주일동안 들어보고 학원과 강사에 대한 신뢰가 형성된후 등록 절차를 거치도록 배려, 요즘들어 부쩍 난무하는 웹마스터 과정의 교육기관들과 차별화를 두기 위해 학생들에 의한 평가를 받고자 과감히 선택 했습니다.
- 교육중 수업을 못 듣거나 똑 같은 현장 강의를 재 복습 하고자 하는 학생들을 위해 전국에서 처음으로 강사의 고급 현장 강의를 그대로 데이터 베이스화 하여 언제든지 웹마스터 반에 한하여 계정을 발급 언제든지 가상 강의를 들을수 있도록 시스템 구축.
- 그외에 대구공업대 전산과 교수로 계시는 전 진하 교수님의 "정보처리 기사 강의"를 인터넷 상에서 무료로 들을수 있는 특전 부여, 전산학을 체계있게 습득할수 있도록 최선의 배려를 했습니다.
- 매일 오후 1시부터 저녁 7시 까지 강의실을 개방, 쾌적한 환경에서 자유롭게 실습 할수 있도록 실습실 운영, 다른 학원과는 달리 전일 강사제 실시로 의문시 언제나 강사와의 일대일 교육 가능.
- 과정의 마지막 단계시 "쇼핑몰 구축" 프로젝트 수행.

4. 사후관리

- 모든 성적 우수자에게 업체 취직시 필요한 수료증인 BCWM(BIT Certified Web Master) 부여(수업 준비비(20%), 수업 참여도(60%), 팀과의 융화(10%))
- 비트의 웹마스터 학생 데이터 베이스에 등록 비트만의 고급 정보(고급 기술, 현장의 흐름, 취직관련 정보 및 알선)를 평생 받게 됩니다.

5. 웹마스터 프론티어 커리큘럼

"어느덧 우리는 "대학은 선택, 자격증과 실무는 필수"인 시대에 살고 있습니다. 많은 사람들이 자신이 비전산전공자이기 때문에 할 수 있을까 라는 막연한 두려움에 있는 것이 사실입니다. 앞의 기사들을 읽으신 분들은 이제 더 이상 현재의 나에게 주어진 조건이 문제가 아니라 이제는 내가 그 길을 개척하겠다는 의지와 내가 이분야를 재미있게 해 나가느냐(적성)가 더 중요하다는 사실을 깨달았을 것입니다. 그래서 저희는 각 과정이 끝날때마다 취업이나 승진시 유리하게 쓰여질 자격증을 취득하도록 권유하고 있고 또 지금까지 많은 학생들이 그 대로 잘 따라와 주어 좋은 결과를 얻었습니다. 먼저 위에 나와 있는 인터넷 실무자 1, 2를 들으신 후에 정보검색사 자격증을 따시면 됩니다. 참고로 이 자격증은 9월 이후에 민간 공인 자격증 중에 최초로 정부 공인이 되어질 전망입니다. 그 다음 마이크로 소프트의 OS인 Windows 2000를 공부하면서 마이크로 소프트가 인증하는 자격증인 MCSE를 따실수 있게 됩니다.

이 자격증을 취득하는 동안 MCPs, MCPs+Internet이라는 자격증이 더불어 주어집니다. 그리고 마지막으로 마이크로 소프트 디벨로퍼 과정 이수후에는 마이크로 소프트가 인증하는 국제공인 자격증인 MCDBA를 취득할수 있습니다. 이 자격증은 데이터 베이스 관리자의 능력을 입증하는 자격증입니다.

이 과정까지가 마이크로 소프트의 솔루션을 이용한 확실한 웹마스터 코스이며 6개월 과정입니다.

이제 두번째로 "현장 실무"에 대한 이야기를 하고자 합니다. 저희 비트는 8년간의 업체 시스템 구축 노화로 현장에서 어떤 인력이 필요한지 너무 잘 알고 있습니다. 그 사람의 가치를 높여주는데는 단연 그만의 "Skill"이 있느냐 하는것입니다. 그래서 여러분께서 저희 과정을 모두 이수한 후에 얻을수 있는 능력을 간략히 적어 보겠습니다.

첫째 단계, 웹 마케팅과 전자 상거래 관리, 업체에서 중요하게 쓰일수 있는 전문 정보 검색, 기타 인터넷 전문 활용 능력

두번째 단계, PC 게임방 정도의 랜 구축, 윈도우 엔티를 기반으로 하는 네트워크 웹서버의 구축 및 운영

세번째 단계, 마이크로 소프트 디벨로퍼 과정을 거치면서 여러분은 어디서도 경험하지 못했던 "사이코 드라마 형식의 현장 체험"을 하게 됩니다. 두개의 조로 나누어 한쪽은 쇼핑몰 구축 의뢰 업체 한쪽은 구축 업체로 설정합니다. 그후 웹디자이너 1명, 데이터 베이스 관리자, 하드웨어 전문가, 웹 PD, 웹프로그래머 등으로 5명을 구성해서 실제로 관계자를 만나 명함을 주고 받는 요령에서부터 팀 단위의 회의 요령, 업무 분담 지도, 그리고 마지막에는 시스템 구축에 필요한 모든 장비를 제공하여 여러분은 서버를 PC조립부터 운영체제 설치 그리고 ASP를 이용한 쇼핑몰 구축 솔루션 까지 끝마치시게 됩니다. 이것이 비트가 여러분에게 줄 수 있는 전부입니다.

학원에서 더 이상을 바라시겠습니까

웹마스터프론티어 무료특강 5월12일 5월19일 JAVA개발자 모집

개강 1차개강: 5월3일
2차개강: 5월7일

웹마스터 19기/MCSE 31기

개강: 5월28일

웹마스터 프론티어 MCSE 교육설명회

5월12일 · 5월19일 PM 5:30

자바 무료공개 강좌

5월2일 PM 7:30

KITRI
한국정보기술연구원
웹프로그래머
자격시험 공인 학원

Microsoft Certified
Solution Provider
마이크로소프트
솔루션 제공업체(MCSP)

정보통신진흥협회 인증
정보검색사 교육 공인 학원

Microsoft Certified
Technical Education Center
마이크로소프트 공인
기술 교육센터(CTEC)

과목명	기간	교육내용	비고
Web Begining 코스			
웹전문기기조과정	1개월	System Operating, OS Application, Internet/Network, HTML, Frontpage	
웹 전문가 코스			
웹디자인정규과정	3개월	photoshop, illustrator, Web-design, beginning, html, flash, dreamweaver, project	
웹디자인직장인과정	5개월	웹전문가 기초과정내용, Photoshop, Dreamweaver, Flash	
웹개발	4개월	VB, ASP, DATABASE, PROJECT	
웹마스터	6개월	웹 전문가, MCSE(Windows 2000 Track), MS Developer Course	
전문 프로그래머 코스			
JAVA Developer	4개월	기초 C/C++ (1개월), 객체지향, Applet Programming, AWT Programming, DataBase Programming, Networking Programming	
MS Developer	4개월	Visual-Basic (1개월), ASP (1개월), DataBase (1개월), Project - 전자상거래구축 실무- (1개월)	
컴퓨터 그래픽 코스			
CAD 실무반	3개월	도면의 개념, 2차원 편집, 패턴/문자, 치수기입, 사용자좌표계, 면입하기, slide, 투시도, 작품제작	
3D Max	2개월	object 생성, 모델링, 렌더링, 맵핑, 애니메이션	
Photoshop	1개월	레이어/채널의 이해, 필터효과와 합성, 페인팅작업, 특수효과, 웹이미지의 활용	
Illustrator	1개월	형태그리기, 필터/패턴의 적용, 그래프응용, symbolmark 디자인, book/poter의 레이아웃	
Dreamweaver	1개월	Tool의 이해와 기본사용법 및 이해, 홈페이지 제작 및 고급 Tip 제공	
Flash	1개월	Tool의 이해와 기본사용법 및 이해 및 고급 기능 활용	
전산 자격증 코스			
정보처리과정	5개월	기사, 산업기사	
MCSE	2개월	Microsoft Windows 2000 Track	
그래픽스응용기능사	3개월	포토샵, 일러스트, 페이지 메이커	

< <http://www.bitcom.co.kr> >



비트컴퓨터학원

T. 428-3230~1 (지하철명덕역 입구)