



1	개발 환경.....	1
2	개발 구축 일정.....	5
3	요점 정리.....	7

1. 개발 환경

1 이해

웹 사이트를 구축함에 있어서 개발 환경은 매우 다양하게 설정될 수 있다. 윈도우 NT, 유닉스 계열에 따라서 달라질 수 있고 개발 언어와 DB의 종류에 따라서도 개발 환경이 바뀐다. 또한 서버 호스팅을 받을 것인지, 자체적으로 서버를 두고 운영을 할 것인지를 결정해야 한다. 나아가 여러 IDC 중에 하나를 골라야 하고 회선 속도도 정해야 한다. 트래픽이 많을 경우 트래픽 분산에 대한 방법도 미리 고려해 놓아야 한다. 이러한 다양한 시스템 환경 설정은 개발 사이트에 따라 변하기도 하고 개발 의뢰측의 장비에 따라 바뀌기도 한다.



2 네트워크 구축

웹 상에 홈페이지를 띄우려면 네트워크를 구축해야 한다. 이를 위해 시설을 투자하여 자체 서버를 갖는 방법과 인터넷 호스팅 서비스 업체를 이용하는 방법 두 가지가 있다.

자체 인터넷 서버 운용

장점

- 자체 설비를 활용하여 다양한 시도를 할 수 있다.
- 확실하고 장기적인 계획을 가지고 있다면 자체 서버를 운용하는 것이 비용이나 효과 측면에서 장점이 있다.



단점

- 초기에 투자 비용이 상대적으로 많이 든다.
- 서버 운영의 전문 인력이 필요하다.
- 기술의 변화, 시대의 흐름에 따라 지속적인 설비 확장이 필요하다.

인터넷 호스팅 서비스 업체 이용

인터넷 호스팅 서비스는 기업이 자체적으로 인터넷 서버를 운영할 수 없을 때 비용을 지불하고 서비스 업체에게 홈페이지 운영을 의뢰하는 것이다.

장점

- 별도로 웹 서버, 인트라넷 서버, 메일 서버를 구축할 필요가 없다. 그러나 예외도 있다.
- 자체 서버 운용시보다 상대적으로 저렴한 가격으로 서비스를 이용할 수 있다

유의할 점

- 속도, 편의성, 가격대 성능비, 확장성, 구축 기간, 부가 서비스, 보안, 사용자 환경 등을 충분히 고려한다.

네트워크 구축에 있어 이 두 가지 방법 중 어떤 것이 좋다고 잘라 말할 수는 없다. 다만 기업의 형편 및 계획을 고려하여 더욱 효과적인 방법을 선택하면 좋을 것이다

서비스 종류와 규모에 따른 시스템 선별



소규모 - 가장 저렴한 시스템
리눅스, Apache MySQL 등
중규모 - 어느 정도 비용 소요
NT, IIS, MS-SQL 등
대규모 - 비용이 많이 든다.
UNIX, Apache, Oracle 등

멀티미디어의 경우 윈도우NT로 운영하는 경우가 많다. WMT(Window Media Technology) 리얼의 경우 유닉스도 가능 하지만 비싸다.

- 서버에 부하가 많을 것이라는 예상을 한다면 미리 예상해서 분산 서버를 설치한다.
- 특정 콘텐츠의 집중적인 트래픽이 예상될 경우 캐시 서버(Cash Server)를 설치한다.

3 IDC

① 정의

IDC(인터넷 데이터 센터)는 기업의 인터넷 서버 장비를 전문적으로 운영, 관리해주는 서비스를 일컫는다. 인터넷 서버는 무절전, 항온, 항습 시설을 갖춰야 하는 까다로운 작업 환경을 요구한다. 데이터 센터의 경우 여러 기업의 서버를 한 곳에 모아 운영, 관리하기 때문에, 이를 이용할 경우 기업은 서버 운영비를 절감할 수 있는 장점이 있다.

② 제공하는 서비스

코 로케이션(Co-location) 서비스

- ▶ 기존 갖고 있는 장비를 IDC의 설비에서 24시간 관리·운영한다.

임대 서버 호스팅

- ▶ 자체 서버가 없는 경우, 서버를 임대하고 관리해 주는 서비스이다.
- ▶ 회사에 따라 약정 기간을 나누어 서버를 판매하기도 한다.

③ 장비 구성

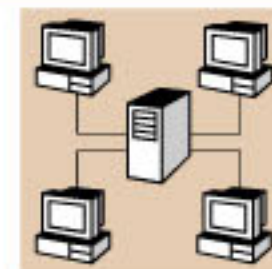
항온·항습기
UPS
방화 시설
보안
방화벽
Rack
광단국

④ 서비스 구성

네트워크 전문가
보안 시스템 전문가
시스템 전문가
컨설턴트
백업
보안
과금(지불 호스팅)
운영 및 유지 보수
개발
임대

⑤ 시설 부문 선택 요소

전원 설비
항온·항습 설비
보안
소화 설비
표준택



⑥ 기업이 IDC를 아웃 소싱하는 이유



Why companies outsource to IDCs?



⑦ 자체 인터넷 서비스 이용 vs IDC 이용

자체 인터넷 서비스 운영시	IDC 이용
인터넷 서비스용 회선 필요	관리용 회선망 필요
자체 전산실 필요	필요 없음
자체 공조 시설 필요	필요 없음
무정전 전원 장치 필요	필요 없음
자체 전문 인력 필요	필요 없음
NMS, 방화벽 등 관리용 툴 필요	필요 없음
백업 시스템 등 부가 시스템 필요	필요 없음

⑧ 업체 리스트

- | | |
|--|---|
| ▷ KIDC: www.kidc.net | ▷ iasiaworks: www.iasiaworks.co.kr |
| ▷ PSINet: www.gihc.net | ▷ (주)아이비알: www.ibrglobal.com |
| ▷ NGENE: www.ngene.net | ▷ 두루넷IDC: www.thuridc.com |
| ▷ hannetIDC: idc.hannet.net | ▷ GNGIDC: www.gngidc.net |
| ▷ 드림라인: www.dreamline.co.kr | ▷ 라임네트: www.laim.net |
| ▷ ISS@N: www.issan.net | ▷ 엘림넷: www.elim.net |
| ▷ Qpline: www.qptel.com | ▷ Intel Online Service : www.intelonlineservices.com/kr/ |
| ▷ Hitel IBC: www.nhitel.net | ▷ EnteriHosting: enteri.net |

4 ISP

①정의

개인이나 기업체에게 인터넷 접속 서비스, 웹 사이트 구축 및 웹 호스팅 서비스 등을 제공하는 회사를 말한다. ISP는 Internet Service Provider의 머릿 글자를 딴 것이다.
때로는 IAP(Internet Access Provider)라고 부르기도 한다.

ISP는 인터넷 접속에 필요한 장비와 통신 회선을 갖추고 있으며, 대형 ISP들은 전화망 사업자에 대한 의존도를 가능한 줄이는 한편, 자신의 고객에게 더 나은 서비스를 제공하기 위하여 자신만의 고속 전용 회선을 갖추기도 한다.

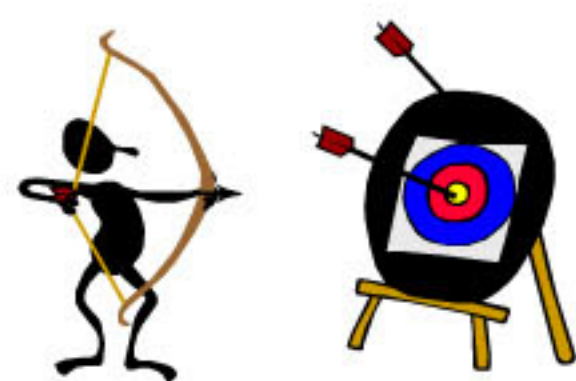
미국의 대표적인 ISP 업체에는 AT&T WorldNet, IBM Global Network, MCI, Netcom, UUNet, PSINet 등이 있다. 한국에는 아이네트 · 채널아이 · 넷츠고 · 네띠앙 등이 있다.

이 밖에도 인터넷 사용자들이 가정이나 기업체에 설치되어 있는 PC로 온라인 서비스 사업자를 통하여 인터넷에 접속하는 경우도 많다. 미국의 경우에는 America Online과 Compuserve 등이 대표적인 온라인 서비스 사업자이며, 한국에는 천리안 · 유니텔 · 하이텔 등이 있다.

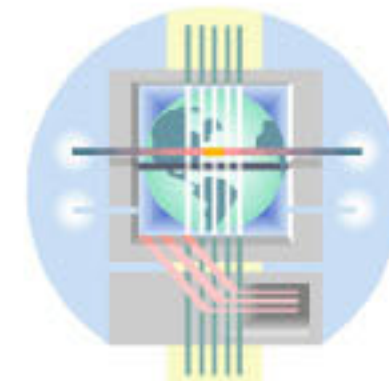
②ISP 체크 리스트

ISP업체를 선택할 때 가장 먼저 해야 할 것은 우선 자신의 인터넷 사용 목적이 무엇인지를 파악해야 한다. 즉 자신의 사용 목적에 따라 적합한 서비스가 다르기 때문이다. 이렇게 자신의 인터넷 사용 목적을 정리하면, 어느 정도 자신에게 필요한 서비스가 무엇인지를 파악할 수 있다.

이렇게 자신에게 적합한 서비스가 무엇인지를 파악하고 난 뒤에는, 그 서비스를 제공하는 ISP업체를 찾아서 비교해 보아야 한다.



정확한 인터넷 사용 목적 설정



ISP 결정

첫째, 각 ISP업체가 자신이 위치한 지역에서 서비스가 가능한지를 알아보아야 한다. 설사 서비스가 가능하더라도 시내 구간에 속하는지 아니면 시외구간에 속하는지를 체크해 보아야 한다. 만약에 시외 구간에 포함된다면 거리에 따라 별도의 요금이 부과되기 때문이다. 그리고 전화 접속 서비스의 경우에는 시내 통화 요금으로 접속할 수 있는지를 파악해야 한다. 만약에 시외 통화 요금으로 접속하게 된다면 전화 요금이 만만치 않기 때문이다.

둘째, 각 ISP업체가 제공하는 실제 속도가 어떠한지를 비교해 보아야 한다. 왜냐하면 ISP가 갖고 있는 백본의 종류에 따라, ISP와 떨어진 거리에 따라 속도가 달라지기 때문이다. 이외에도 모뎀당 사용자 수, 회선당 사용자수에 따라서도 속도가 차이난다는 점을 염두에 두어야 한다.

셋째, ISP업체간의 서비스 가격을 비교해 보아야 한다. 왜냐하면 똑같은 서비스라 하더라도 각 ISP 업체에 따라 가격이 천차만별이기 때문이다. 물론 예산 절감을 위해서는 가장 낮은 가격을 제공하는 ISP업체를 선택해야 하겠지만, 이것이 최상의 선택은 아니라는 점을 꼭 기억해야 할 것이다. 만약 그 업체가 평균 가격보다 훨씬 낮은 가격을 제시한다면, 서비스의 품질이나 내용에 있어서 문제가 있을 가능성이 높다. 그래도 이 기업을 선택하고자 한다면 일년 이상의 장기 계약보다는 단기 계약을 해서 테스트해 보는 것이 좋을 것이다.

넷째, ISP업체가 제공하는 고객 지원 서비스를 비교해 보아야 한다. 아직까지는 인터넷 접속이 불안정하므로 설치 또는 사용 중에 많은 문제점이 발생하며, 이는 일반 사람이 해결하기는 매우 어려운 전문적인 분야이다. 따라서 고객 지원 서비스팀의 서비스 가능 시간과 서비스 인원이 어느 정도인지를 반드시 체크해야 한다.

다섯째, ISP업체가 신뢰성을 가진 기업인지를 체크해야 한다. ISP업체의 신뢰성을 체크하기 위해서는 서버 가능 시간(uptime)을 어느 정도 보장하는지, 즉 서버 중단 시간(downtime)이 일년에 어느 정도인지를 알아보아야 한다. 또한 ISP업체가 인터넷 접속을 위해 얼마나 많은 회선을 보유(redundancy)하고 있는지를 확인해보아야 한다. 이는 회선의 안정성과 속도를 보장해주기 때문이다. 또한 ISP업체를 전문적으로 소개하는 인터넷 사이트를 통해 확인해보는 것도 한 방법이다.

여섯째, ISP업체가 제공하는 여러 기타 소프트웨어에 대해 체크해야 한다. 여기서 소프트웨어란 인터넷 접속을 위해서 필요한 것을 말한다. 즉 매킨토시와 같은 PC를 지원하는지, 리눅스와 같은 운영체제를 지원하는지에 대해서 알아보아야 한다. 이외에도 제공되는 소프트웨어가 정품인지도 알아보아야 할 것이다.

출처: <http://www.i-biznet.com/ispg>

2. 개발 구축 일정

1 일정표 만들기

		사이트 세부 일정표																												
		GRAND OPEN 00월 00일 예정																												
		1월																												
업무 구분	진행 세부 내용	9	10	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30										
TF 구성	프로젝트를 위한 TF 구성	필매니아: PM, Designess, Programmer ... client: PM																												
사전 작업	사이트 기획서	----->																												
	임시 첫페이지 올리기		----->																											
	서버 호스팅 세팅(리눅스 서버)			----->																										
	사이트 네비게이션 설계				----->																									
사이트 개발	프로그램 개발																													
	사이트 메인 디자인																													
	사이트 서브 디자인																													
	서버 호스팅 세팅(NT 서버)																													
	동영상 작업 준비																													
	동영상 관련 작업																													
	동영상 테스트 및 준비완료																													

본 세부 일정표는 사정에 따라 약간 변경될 수도 있습니다.

일정표는 가능하면 상세하게 짜야 한다.

일정에 맞추기 위해서는 역순으로 짜면 좋다.

업무 구분	진행 세부 내용	업무 구분	진행 세부 내용
TF 구성	프로젝트를 위한 TF 구성	사이트 개발	커뮤니티 톨 도입 및 세팅 커뮤니티 톨 테스트 및 세팅 완료 메일진 도입 및 세팅 메일진 테스트 및 세팅 완료
사전 작업	사이트 기획서 임시 첫페이지 올리기 서버 호스팅 세팅(리눅스서버) 사이트 네비게이션 설계	마무리 및 오픈	사이트 서브 디자인 마무리 프로그램 개발 및 완료 기타 작업 마무리 사이트 시범 서비스 사이트 오픈
사이트 개발	프로그램 개발 사이트 메인 디자인 사이트 서브 디자인 서버 호스팅 세팅(NT서버) 동영상 작업 준비 동영상 관련 작업 동영상 테스트 및 준비 완료	유지 보수	유지 관리

2 업무용 게시판 오픈

일정완수!! 대박기분!! 연봉두배!!

번호 제목 성명 작성일 조회

1 [웹매니아]게시판이 오픈했습니다. 한동환 00/06/07 10

성명 ☐ 제목 ☒ 내용 ☒ 검색

Backward write reload

앞으로 얼마나 많은 게시물이 쌓일까?

[웹매니아]게시판이 오픈했습니다.

이 게시판은 업무 진행에 관련된 글이나 파일을 올릴 공간입니다. 프로젝트에 관련된 글은 언제든지 올릴 수 있으며 서로 계속적으로 참고할 곳입니다. 향후 프로젝트가 잘 마무리되었으면 좋겠습니다. 많은 이용 바랍니다.

-웹매니아 한동환-



[웹매니아] 최종 검수 부탁드립니다.

언제 끝날까 했던 프로젝트가 드디어 막을 내리게 되었습니다. 그 동안 서로 많은 수고를 했는데 잘 마무리되었으면 합니다.
마지막 추가 작업이 모두 완료 되었습니다. 그리고 관리자 페이지에 인증 걸기도 되었습니다. 그 외의 카테고리는 이미 검수를 모두 마쳤습니다.
마지막으로 남은 것에 대해서 검수를 마치면 프로젝트를 마치게 됩니다.
마지막 검수 사항에 대해서 확인 후 답변을 해주시고 확인이 끝나면 최종 전체 검수 완료서와 세금 계산서를 발행하고 찾아 뵙도록 하겠습니다.

그리고 검수가 끝나더라도 저희측 실수로 오류가 나는 부분은 수정해 드립니다.

업무용 게시판의 용도 및 활용

- 게시판에 게시물이 올라오면 관련된 사람들에게 자동으로 메일이 발송되도록 한다.
 - 게시판은 제목순 정렬보다 날짜순 정렬이 낫다.
 - 전화로 오고 간 얘기들은 반드시 게시판에 정리한다.
 - 프로젝트에 필요한 자료는 게시판에 올려놓고 공유한다.
 - 가능하면 헤더를 달아서 '갑' 과 '을' 을 구분한다.
- 예) [웹매니아]자료 - 00월 00시 회의한 회의록입니다.



3. 요점 정리

- 시스템 구축 시 자체적으로 갖고 갈 것인지 서버호스팅을 받을 것인지 정해야 한다.
- 많은 IDC업체 중에서 여러 가지 조건을 비교해보고 선택을 한다.
- 개발구축 일정은 상세하게 작성한다. 역순으로 하면 편리하다.
- 업무용 게시판을 열어 업무의 효율성을 가져온다.
- 추천 사이트
 - 아이비즈넷 ISP가이드 (<http://www.i-biznet.com/ispg>)
 - 월간 웹마스터 (<http://www.impress.co.kr/WebM/0011/special/special.html>)
 - 쌍용정보통신 통신부문 (<http://network.sicc.co.kr/>)