



Korean Cyber Internet History Museum

**Myungkoo Kang
Joohee Suh**

Department of Communication
Seoul National University





Table of Presentation

- **Brief Introduction to the Korean Cyber Internet History Museum (<http://i-museum.or.kr>)**
- **Tasks waiting for Actions**
- **Major Actors & Issues in Korean Internet History Museum**
- **How to make the Asian Internet History Museum?**

Display Plaza

Data Plaza

Participation Plaza

Learning Plaza

통합검색

검색

인기검색어:도메인,전자정부

연도별 자료목록

IT 강국이 되기까지의
역사자료를 만나세요



◀ 38 | 1989 | 1990 | 1991 ▶



Display Plaza

사이버인터넷역사박물관

Data Plaza

User Guide

Learning Plaza

Participation Plaza

Overall Structure of Exhibition

4 Categories		15 Themes	285 Items
Display Plaza	Internet Infra	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Internet network spreads out. ▪ How to manage the cyber territory? ▪ "Koreanization" of Internet 	17 15 19
	Internet Culture	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Internet as a new media ▪ Internet and cultural change ▪ Cyber community opens its door. ▪ A great diversity in Cyber space 	21 20 20 19
	Internet Policy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Building up E-government ▪ Efforts for Internet development ▪ Does Internet need the law? 	20 20 15
	Internet Service	<ul style="list-style-type: none"> ▪ From Modem to Broadband ▪ Internet and industries ▪ Let's navigate the sea of information! ▪ Let's play with Internet! ▪ Shopping in the Internet 	19 21 20 19 20



Display Plaza

글자크기 수확대 축소
통합검색 검색

홈 > 전시마당 > 인터넷망이 뻗어간다

Display Plaza

Internet network spreads out.

Internet Infra

- Internet network spreads out.
- Who manages the cyber territory?
- Koreanization of Internet

Internet Culture

Internet Policy

Internet Service

금주의 인기 전시물

- 1 우리나라 인터넷 거..
- 2 우리나라 인터넷이 ..
- 3 국내 인터넷 연구 ..
- 4 열린 토론을 통한 ..
- 5 인터넷 산업의 젖줄..

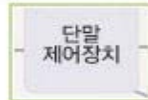
뷰어 Program Download



제 목



Establishing high capacity backbone network
Backbone network before the broadband



Starting Data Communication
Computer Data Communication in the Pre-Internet Era



Internet Protocol TCP/IP
Concept of TCP/IP



The First Internet in Korea
SDN, the First Korean Internet Network



Forming the basis of Domestic Internet Research
Domestic Research of SDN

[1] [2] [3] [4]

제목 검색

추천전시물

"사이버 공간을 사수하라!"



"KRNIC 체제의 탄생"



Quick Menu

이용가이드

자료기증



용어사전

FAQ



FAQ



FAQ



FAQ



FAQ



용어사전

자료기증

용어사전



글자크기 확대 축소
 통합검색 검색

전시마당

- ▣ 인터넷 인프라
 - ▣ 인터넷망이 뻗어간다
 - ▣ 사이버 영토의 관리는 누가?
 - ▣ 인터넷의 한글화와 한국화
- ▣ 인터넷 문화
- ▣ 인터넷 정책
- ▣ 인터넷 서비스

금주의 인기 전시물

- 1 우리나라 인터넷 거..
- 2 우리나라 인터넷이 ..
- 3 국내 인터넷 연구 ..
- 4 열린 토론을 통한 ..
- 5 인터넷 산업의 젖줄..

뷰어 Program Download



인터넷망이 뻗어간다

· 홈 > 전시마당 > 인터넷망이 뻗어간다

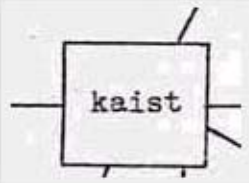
우리나라 인터넷의 시작, SDN

우리나라 최초의 컴퓨터네트워크는 1982년에 생긴 'SDN(System Development Network)'이다. SDN은 정부의 해외과학자유치사업으로 우리나라에 온 전길남 교수가 만들었다. 전길남 교수는 우리나라의 낙후된 과학기술을 끌어올릴 수 있는 방법은 선진국의 우수한 과학기술 정보를 빨리 입수하고, 해외 우수 과학자와의 교류를 활성화하는 것이라고 생각했다. 또한, 네트워크 연구는 경험을 쌓는 것이 무엇보다 중요한 일이었다.

그래서 현실적으로 사용 가능한 'TCP/IP'를 이용해서 우리나라 최초의 인터넷인 SDN을 구축했다. SDN은 1982년 3월 2일 <서울대학교> 컴퓨터공학과와 구미의 <전자기술연구소>를 'TCP/IP'로 연결하면서 시작되었고, 전길남 교수가 <KAIST>로 옮겨가면서 1983년 1월에는 <KAIST>도 SDN에 연결되었다. 11월에는 SDN의 관리를 위해 <KAIST>에 네트워크 운영센터를 설치했다. 이후 SDN은 꾸준히 발전하여 1993년 중단될 때까지 국내 연구진이 네트워크 설계, 구축, 운영 경험을 쌓는 기반을 제공하였다.

관련이미지

해외 망 연결
 :kr - relay.cs.net (csn)
 :kr - seismo.css.gov
 :kr - mcvox.cwi.nl



추가정보

Quick Menu



이용가이드
 자료기증
 용역사전
 FAQ

이용가이드
 용역사전
 FAQ

이용가이드
 용역사전
 FAQ

이용가이드
 용역사전
 FAQ

자료기증
 용역사전
 자료기증
 용역사전
 FAQ

Display Plaza

인터넷 문화 · 인터넷 정책 · 인터넷 서비스

A 글자크기 수 확대 축소
통합검색 검색

홈 > 전시마당 > 사이버 공동체가 열린다.

Display Plaza

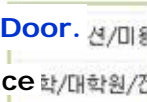
Cyber Community Opens its Door.

- Internet Infra
- Internet Culture
 - Internet as a New Media
 - Internet and Cultural Change
 - Cyber Community Opens its Door.** 선/미동
 - A Great Variety in Cyber Space 학/대학원/강
- Internet Policy
- Internet Service

제 목



Cyber Community vs Offline Community
What is the Cyber Community?



A Special Feature of Korean Cyber Community
A Mosaic of Cyber, Offline Communities



H-mail, the First E-Mail Service in Korea
Service in the form of Cyber Community



THE FIRST, the First Private BBS in Korea
First Step to Cyber Community



EMPAL BBS, the First Private BBS in Korea
The First Generation of Korean Personal Communication Service

[1] [2] [3] [4]

제목 검색

추천전시물

금주의 인기 전시물

- 1 우리나라 인터넷 거..
- 2 우리나라 인터넷이 ..
- 3 국내 인터넷 연구 ..
- 4 열린 토론을 통한 ..
- 5 인터넷 산업의 젖줄..

뷰어 Program Download



Quick Menu

이용가이드

자료기증



FAQ



FAQ



FAQ



FAQ

자료기증

용어사전

FAQ

용어사전

FAQ

Data Plaza

Data Plaza

- ☐ Internet Chronology
- ☐ Data List by Year
- ☐ Project Display
- ☐ Data Display
- ☐ E-Dictionary
- ☐ E-Today
- ☐ Korea IT Award

금주의 인기 전시물

- 1 우리나라 인터넷 거..
- 2 우리나라 인터넷이 ..
- 3 국내 인터넷 연구 ..
- 4 열린 토론을 통한 ..
- 5 인터넷 산업의 젖줄..

뷰어 Program Download



Internet Chronology

홈 > 자료마당 > 인터넷 연표

Infrastructure	Service	Policy
1981 ~ 1984 TOP		
<p>1982</p> <ul style="list-style-type: none"> · SDN(국내인터넷)구축 (서울대-한국전자기술연구소) <p>1983</p> <ul style="list-style-type: none"> · SDN-UJCPNet/AsiaNet/EUNET (기술, 학술정보교환망) 연결 · 공중전화망(PSTN)데이터 서비스 개시 · 해외공중통신망 (Public Data Network)개통 <p>1984</p> <ul style="list-style-type: none"> · SDN-CSNET (정보과학 연구망) 연결 · 공중정보통신망(PSDN) DACOM-Net 최초 개통 	<p>1983</p> <ul style="list-style-type: none"> · 정보검색 서비스 제공 <p>1984</p> <ul style="list-style-type: none"> · 상용 전자우편 서비스 제공 (데이콤) 	<p>1981</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한국전기통신공사 설립 <p>1982</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한국데이터통신(주) 설립 · 제1차 행정전산화 기본계획 수립 <p>1983</p> <ul style="list-style-type: none"> · 전기통신기본법 제정(정보통신 용어 최초 사용) · 국가기간전산망 사업계획 수립 <p>1984</p> <ul style="list-style-type: none"> · 국가기간전산망조정위원회 구성
1985 ~ 1989 TOP		
<p>1985</p> <ul style="list-style-type: none"> · SDN-PACNET(아태지역 학술연구망)연결 <p>1986</p> <ul style="list-style-type: none"> · IP주소(128.134.0.0) 국내최초 배정 · 국가도메인(.kr)도입 <p>1988</p> <ul style="list-style-type: none"> · SDN-MHSNET(학술용망)연결 <p>1989</p> <ul style="list-style-type: none"> · 교육망(KREN), 연구망(KREONet)탄생 · SDN-HANA망 구축(한국통신) 	<p>1985</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한글 전자우편 서비스 제공 · PC통신 서비스 개시(데이콤) <p>1987</p> <ul style="list-style-type: none"> · 전자사서함(H-Mail) 서비스 제공 · PC뱅킹 서비스 개시 <p>1988</p> <ul style="list-style-type: none"> · PC통신 상용서비스 개시(천리안) · 사설계시판(The FIRST)등장 · 바이러스(Brain) 최초 국내 침투 및 백신개발 · EDI 서비스 개시 (데이콤) 	<p>1985</p> <ul style="list-style-type: none"> · 행정전산망 추진계획 수립 · 국제 최초 컴퓨터 네트워크 관련 학술대회(PCCS) 개최 <p>1986</p> <ul style="list-style-type: none"> · 전산망 보급확장과 이용촉진에 관한 법률 제정 <p>1987</p> <ul style="list-style-type: none"> · 한국전산원 개원 · 제1차 국가기간 전산망 기본계획 수립 · 전산망조정위원회 구성
1990 ~ 1993 TOP		
<p>1990</p> <ul style="list-style-type: none"> · SDN-HANA망 미국과 IP 기반 인터넷 연결 <p>1993</p> <ul style="list-style-type: none"> · 행정종합정보망 개통 	<p>1991</p> <ul style="list-style-type: none"> · 주민등록등본 온라인 발급 서비스 개시 <p>1993</p> <ul style="list-style-type: none"> · 국내 최초 웹 사이트 개설 (cair.kaist.ac.kr) 	<p>1990</p> <ul style="list-style-type: none"> · 정보사회종합대책 수립 <p>1992</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제2차 국가기간 전산망 기본계획 수립 · 정보통신망 이용촉진 등에 관한 법률 제정 <p>1993</p>

Quick Menu

- 이용가이드
- 자료기증
- 용역사전
- 자료기증
- 용역사전
- FAQ
- 용역사전
- FAQ
- 자료기증
- 용역사전
- FAQ
- 용역사전
- FAQ
- 자료기증
- 용역사전
- FAQ

글자크기 확대 축소
 통합검색 검색

Data Plaza

- Internet Chronology
- Data List by Year
- Project Display
- Data Display
- E-Dictionary
- E-Today
- Korea IT Award

금주의 인기 전시물

- 1 우리나라 인터넷 거..
- 2 우리나라 인터넷이 ..
- 3 국내 인터넷 연구 ..
- 4 열린 토론을 통한 ..
- 5 인터넷 산업의 젓줄..

뷰어 Program Download



Data List by Year

Internet Infra

Internet Culture

Internet Policy

Internet Service

1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993

총 578건 | 1/58페이지

Year	Subject	Title
1978년	Internet Policy	[첨부파일] Basic Plan for Administration Computerization
1979년	인터넷 정책	[추가정보] 행정전산화 수정 계획
1982년	인터넷 서비스	[이미지] 증권공동온라인시스템 기기 고사지내기
1982년	인터넷 정책	[첨부파일] 2차 행정전산화 계획
1983년	인터넷 서비스	[이미지] 증권공동온라인시스템 가동식2
1983년	인터넷 서비스	[이미지] 증권공동온라인시스템 가동식1
1983년	인터넷 정책	[이미지] 1983년 초중고등학생들을 대상으로 실시한 컴퓨터에 대한 설문조사
1983년	인터넷 인프라	[첨부파일] SDN 사용자 가이드
1984년	인터넷 인프라	[첨부파일] 4.2BSD Kernel과 UNET TCP/IP와의 인터페이스
1985년	인터넷 인프라	[첨부파일] 각국의 학술 네트워크 현황

Quick Menu



[이용가이드](#)
[자료기증](#)
[용어사전](#)
[FAQ](#)

[자료기증](#)
[용어사전](#)
[FAQ](#)

[자료기증](#)
[용어사전](#)
[FAQ](#)

[용어사전](#)
[FAQ](#)

[자료기증](#)
[용어사전](#)
[FAQ](#)

자료마당

- 인터넷 연표
- 연도별 자료 목록
- 기획전시
- 자료전시
- 용어사전
- e-하루
- 대한민국 IT 대상

금주의 인기 전시물

- 1 우리나라 인터넷 거..
- 2 우리나라 인터넷이 ..
- 3 국내 인터넷 연구 ..
- 4 열린 토론을 통한 ..
- 5 인터넷 산업의 젖줄..

뷰어 Program Download



연도별 자료 목록

· 홈 > 자료마당 > 연도별 자료목록

제목	행정전산화 기본계획	분류	인터넷 정책
정보유형	첨부파일	원문년월일	1978-02-
출처	한국정보사회진흥원 http://www.nia.or.kr	저작권	행정자치부
첨부파일	행정전산화기본계획.pdf		

1978년 2월 행정전산화의 기본 계획을 담은 문서이다.

목록

Quick Menu

- 이용가이드
- 자료기증
- 용어사전
-
- FAQ

- 용어사전
- FAQ

- 자료기증
- 용어사전
- 자료기증
- 용어사전
- FAQ

이 문서는 원래의 hjpark_email-860716.txt 문서를 운영체계에 무관하게 볼 수 있도록 변환한 것입니다. 원문서는 [한국인터넷협회 인터넷 역사 프로젝트의 hjpark_email-860716.txt](#)에서 입수하실 수 있습니다.

From JKREYNOLDS%b.isi.edu@CSNET-RELAY Thu Jul 17 04:15:14 1986
Received: by pgd1.sdn (4.12/4.8)
id AA01151; Thu, 17 Jul 86 04:14:35+0900
Message-Id: <8607161914.AA01151@pgd1.sdn>
Received: from b.isi.edu by CSNET-RELAY.ARPA id aa04082; 16 Jul 86 14:58 EDT
Date: 16 Jul 1986 11:28:38 PDT
Subject: Re: Net Num Assignment - SDN
From: "Joyce K. Reynolds"
To: HyunJe Park
Cc: JKREYNOLDS%b.isi.edu@CSNET-RELAY, cic@CSNET-RELAY,
dennis%sh.cs.net%kaist.csnet@CSNET-RELAY, gateway%bbn.com@CSNET-RELAY,
hostmaster%sri-nic.arpa@CSNET-RELAY, nmc%kaist.csnet@CSNET-RELAY
In-Reply-To: (Message from "HyunJe Park " of Tue, 15 Jul 86 08:46:04+0900)
Received: from CSNet-Relay by kaist; 17 Jul 86 4:10:20-GMT+9:00 (Thu)
Status: R0

HyunJe,

Because of Steve Wolff's approval, you may pass the packets to the rest of the Internet.

Hope this helps, Joyce

Learning Plaza

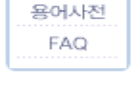
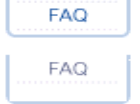
글자크기 | 수 확대 | 축소
통합검색 | 검색

홈 > 학습마당 > 알기쉬운 인터넷역사

Quick Menu

이용가이드

자료기증



Learning Plaza

- Internet History for Kids
- Interesting Internet
- Fearful Internet
- Netiquette
- How to use Internet?

금주의 인기 전시물

- 1 우리나라 인터넷 거..
- 2 우리나라 인터넷이 ..
- 3 국내 인터넷 연구 ..
- 4 열린 토론을 통한 ..
- 5 인터넷 산업의 젖줄..

뷰어 Program Download



Internet History for Kids

사이버인터넷역사박물관
Cyber Internet History Museum

Internet Cafe

PC Service users made a new culture, called "Internet Cafe", with various activities like chatting, data sharing, e-mail, Game, etc.

1 2 3 4 5 6

PC투시부터 아이브로까지

From PC Service To Wibro

Tasks Waiting for Actions

- No place to participate by actors who were involved in Korean Internet construction
 - ⇒ How can the computer engineers express their idea about Korean Internet history? MOC wants to make the History, not histories.
- Poor participation by Netizens
 - ⇒ Since the site is open, it was operated by NIDA, a governmental institution.
- Poor interactivity
 - ⇒ Except for 'Learning Plaza' which provide service for children
- History from Below
 - ⇒ It is needed to make a frame which allows Netizens to accumulate their data regarding Internet history

Major Actors & Issues



Three Issues have been raised:

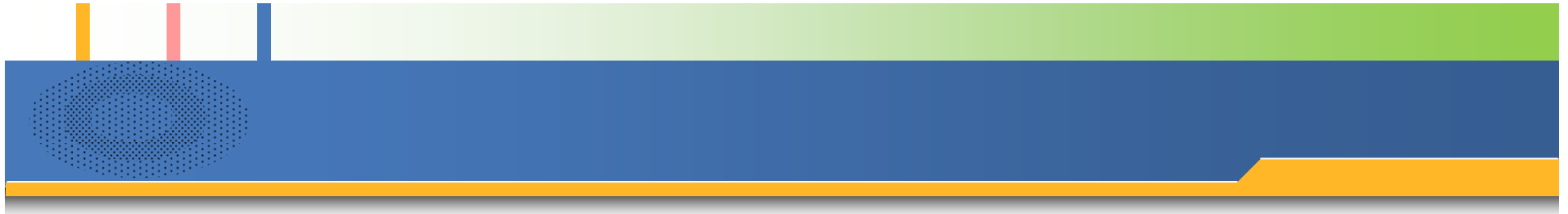
Who contributed to Korean Internet history?

How to collect and preserve the original documents?

What are the characteristics of Korean Internet culture? How can explain that?

How to collaborate among Asian communities?

- **Local Cooperations for Asian Internet History Museum**
- **Asian Internet History Museum as a reference point for local Internet history**
- **Asian Internet Archive as a basis for constructing Internet History Museum in the long-term**
(ex) China's Web Archive



The End
Thank You