



IETF에 온 걸 환영합니다!

지침들을 보시겠습니까?

YJ Park

IETF 97

베를린, 독일



IETF 유의 사항

IETF 활동의 맥락에서 작성된 모든 성명서(statement)와 IETF 인터넷 초안 및 RFC의 일부 또는 전체 간행물(publication)을 위해 기고자(contributor)의 의도에 따라 IETF에 제출된 모든 서류는 “IETF Contribution”으로 간주됩니다. 이러한 성명서들(statements)은 아래에 언급된 IETF 회의에서 구두 진술뿐만 아니라 서면 및 언제 어디서나 가능한 전자 통신(electronic communications)을 포함한다 :

IETF 본회의, IESG 및 IESG를 대표하는 멤버들, 모든 IETF 메일링 리스트(IETF 목록 자체, 워킹 그룹 및 디자인 팀 목록, IETF 후원하에 작동하는 기타 목록 포함), 모든 IETF 워킹 그룹 또는 일부분, 모든 유사(BOF) 회의, IAB 및 IAB를 대표하는 멤버들, RFC 에디터 혹은 인터넷 초안 기능(function)

모든 IETF Contributions은 RFC 5378과 RFC 3979의 규칙이 적용됩니다(RFC 4879 갱신)
IETF 세션, 메일링 리스트나 기타 기능(function) 이외의 밖에서 작성된 성명서들(statements)은 분명히 IETF 활동, 그룹이나 기능으로 간주되지 않으며, 이 공지 맥락에 따라 IETF Contributions이 아닙니다. 자세한 내용은 RFC 5378 및 RFC 3979를 참조하십시오.

IETF 활동 참가자는 최상 현행 규정(Best Current Practices) RFCs와 IESG 성명서에 기록된 대로 모든 과정(process)의 IETF 규칙에 동의하는 것으로 간주됩니다.

IETF 활동 참가자는 회의에서의 비디오 및 오디오 녹화와 서면으로 작성된 글이 대중에게 제공될 수 있다는 것을 인정한 것입니다.

<https://www.ietf.org/about/note-well.html>



프리젠테이션의 범위

당신의 첫(처음일수 있는) IETF 참석인 만큼 즉각적으로 유용한 정보 제공

IETF 역사가 아니라,

Instead see: IETF의 도(The Tao of the IETF)

(추후 업데이트 예정)

혹은 장기 멤버 중 한 사람에게 맥주를 사주세요!

“표준(standard)를 작성하는 방법”이 아니라,

Instead see: <https://www.rfc-editor.org> – For Authors

긴장하거나 좌절하지 않고 어떻게 당신의 시간과 기회를 최대한 활용하도록 할 것인가



개요

IETF와 IETF 회의
IETF 대 기타 SDOs
IETF 문화
IETF와 의견일치(Consensus)
미팅 & 워킹 그룹 에티켓
워킹 그룹 vs. Birds of a Feather (BOF)
인명록 (Who's Who?)
유능한 사람들
유용한 문서 및 도구들
IRTF은 무엇인가?
기타 리소스



IETF

인터넷 소사이어티의 조직적인 활동

자발적인 표준 개발기구

구성된! 많은! 워킹 그룹들

분야별 조직화 : 응용 프로그램 및 실시간, 일반, 인터넷, 운영(Operations)
및 관리, 라우팅, 보안 및 전송(Transport).

대부분의 표준 작업은 실무 그룹에 의해 행해집니다.

IAB의 산하조직

더 많은 세부사항 - 당신의 회의 출석이 직접적으로 중요하지
않다.



IETF 회의

IETF 참가자들은 연간 3배 - ~1000-1500/회의
포함된 조직화된 이벤트들 :

워킹 그룹 세션 - ~130 워킹 그룹

Birds of a Feather 세션 - varies

IRTF 세션 - ~7

Area-Wide 세션

IETF-Wide 본회의(Plenaries)

튜토리얼 & 런치 세션

소셜 이벤트

해커톤(Hackathons), Code Sprints & 관련 활동



IETF 회의 (계속)

비체계적 이벤트 포함:

복도 미팅(Hallway meetings)

Bar BOFs

마라톤 에디팅 세션(Marathon Editing Sessions)

“아젠다는 당신의 친구입니다” -

<https://datatracker.ietf.org/meeting/97/agenda.html>

앱은 당신 친구입니다! 구글 및 애플스토어에서 IETF 미팅 앱을 무료로 다운받으세요.



IETF vs. 다른 표준개발기구

IETF

공식적인 투표 아님; 자기선택에 의한 개별 참가자들;
공식적 정부 역할 아님; 시장에 기반을 둔 채택(Market-based adoption); 인터넷 기술에 초점을 둠; 상향식(Bottom-up)

전통적인 SDOs

공식적인 투표, 국가 회원 또는 조직 회원 – 개인 참가자들은 드뭄;
조약에 기반(treaty-based); 법적 권한 채택; 테크니컬, 과정
(process) & 피지컬(physical) 표준의 광범위; 종종 하향식(top-down)

만약 당신이 다른 SDOs에 관련되어 있다면,
IETF에 참여할 때 받을 수 있는 문화 쇼크에
대비해라!

IETF “문화”

IETF는 전통적인 SDO가 아니다.

비공식적인 드레스와 태도가 규범이다.

우리는 부주의한 경우 관계를 끊을 수 있다!

스마트하고 독선적인 참가자

Self-selected for technical, 반드시 필요한 사람과 스킬(skills)은 아님

일부는 좀 통명스러울 수도 있다.

일반적으로 무례하게 구려는 것은 아니다.(예외 있음)

그러나 대부분의 IETF 참가자들은 환영한다.

모든 다른 오래된 조직들처럼 IETF는 문화가 있다.

당신은 IETF 문화에 적응해야 한다. IETF 문화가 당신에게 맞
춰주지 않는다.

강력하게 제시된 바보 같은 아이디어는 여전히 바보 같은 아이
디어다.



IETF 목적

인터넷을 통해 서비스를 제공하거나 인터넷 서비스를 제공하기
위해 사용되는 기술을 위한 표준을 개발하고 유지

기술이 필요한 기능을 수행할 수 있도록 함

기술이 배포(deployment)와 사용(usage)의 적절한 규모
(scale)를 지원하도록 함

기술 자체가 안정적이고 안전하게 작동될 수 있도록 함

기술이 관리될 수 있도록 함

IETF와 의견일치(Consensus)

“우리는 왕, 대통령, 선거를 거부한다. 우리는 거친 의견 일치와 작동하는 코드를 믿는다.” – David Clark

“거친 의견일치” – 거친 의견일치는 모든 이슈가 고려될 때 달성되지만, 반드시 수용되지는 않는다.

허밍(Humming) – 투표하지 않고 의견일치를 판단하는 방법

세션 의장이 일반적으로 의견일치의 결정권자이지만, WG 세션 의견일치는 반드시 WG 메일링 리스트 의견일치를 따라야 한다.

반대의견은 들어야 한다. 그러나 통제할 수는 없다.

“IETF에서 허밍(Humming)과 의견일치”, P. Resnick,
<https://tools.ietf.org/html/rfc7282>

회의 에티켓

다른 참가자들을 존중하고 관대하게 대하라

자기소개를 하라

다른 참가자들을 괴롭히지 말아라

<https://www.ietf.org/iesg/statement/ietf-anti-harassment-policy.html>



당신을 괴롭히는 사람이 있다면, 다른 사람에게 알려라

환영회, 신참자를 위한 리셉션, Bits n Bytes or Social에서 음
식을 독차지하지 말아라

본인 가방을 잘 챙겨라

잘 자라(Remember to sleep!)

즐거라(Remember to enjoy yourself)



워킹 그룹 세션

WG은 몇 시간 동안만 IETF 회의에서 만난다.

가끔 특정한 해결되지 않은 문제들을 회의에서 논의한다

세션 전에 메일링 리스트와 I-Ds를 읽어라

세션은 스트림 및 녹화된다.

마이크에 직접 대고 말해라(질문자를 쳐다보지 말아라)

구독하고 있는 사람들을 위해 마이크를 잡을 때마다 이름을 말해라

“ 파란 시트 ” 에 사인해라

룸에 있는 사람들의 기록 – 개방성 필요

스캔 및 게시(Scanned & posted) – 원래 보유하고 있지 않음

워킹 그룹 세션 에티켓

파란 시트에 사인해라

WG 아젠다 및 초안(Drafts)을 읽어라

들어라(만약 발표자가 명확하게 큰 소리로 말하지 않는다면, 발표자에게 말해라)

당신이 초안을 읽었고 유용한 기술적 의견이 있다면 자유롭게 코멘트하세요. 간단하게 하세요.

마이크를 독차지하지 말아라

좌석을 독차지하지 말아라(다른 사람이 앉을 수 있도록 가방을 한 쪽에 잘 두어라)

한 쪽에서 대화하지 말아라 – 너는 조용하다고 생각할 지 모르지만, 다른 사람들은 그렇게 생각하지 않을 수 있다.

질문이 있다면 WG Jabber 채널을 사용해라



워킹 그룹 대 BOF

워킹 그룹

- IETF의 주된 작업은 워킹 그룹에서 이루어짐
- 면대면(F2F)은 핵심 이슈에 집중하기에 좋음
- 상향식(Bottom-up) 구성
 - 일반적으로 IEGG, AD, IETF 의장보다는 인식된 니즈(needs)를 충족시켜줄 수 있는 IETF 참가자들에 의해 구성됨
 - AD와 협의된 문서(a charter) (IESG와 IAB에 동의와 조언에 의한)
- 합의된 워크 플랜과 스케줄이 있음
- IETF 회의 사이에 진행
- 종종 BOF 세션 전에 선행

BOF

- 종종 WF의 구성을 우선
 - 그리고 제안된 WG 문서(charter)의 논의와 고려가 포함됨
- 때때로 시기적절한 주제의 정보를 발표하거나 논의하는 것은 한번으로 끝남
- 특정 주제에 관심있는 그룹의 사람은 그 주제를 연구하는 것이 가치있다고 AD를 설득해야 함
- AD는 BOF 스케줄을 승인하기 전에 아젠다와 설명(description)을 검토함
- BOFs는 일반적으로 단 한번 만남

누가 누구인지 점으로 표시

 IAB 멤버 (빨강)

 IRSG 멤버 (핑크)

 IESG 멤버 (노랑)

 RFC 시리즈 에디터

 워킹 그룹 의장 (파랑)

 nomcom (주황)

IAB – Internet Architecture Board
IESG – Internet Engineering Steering Group
IRSG – Internet Research Steering Group
IAOC – IETF Administrative Oversight Committee
Nomcom – Nominations Committee

 Local host (녹색)

 IAOC 멤버 (보라)



IETFer specifically happy to help

유능한 사람들

IETF 사무국

우리는 그들의 도움 없이는 회의를 개최할 수 없다.

~10의 상임 직원과 등록 직원(registration staff)

IETF 회의를 관리하고 회의 사이에 필요한 지원을 제공한다.



인터넷 할당 번호 관리기관(IANA)

주된 IETF 역할은 파라미터 레지스터이다.

당신은 만약 당신이 중요한 IANA 고려 사항 섹션에 있다면, Last Call까지 문서를 검토하도록, 그들에게 “반드시” 말해야 한다. 그리고 만약 적정 수준 이하인 경우 거부할 수 있다.



RFC 에디터

인터넷 초안(Internet-Drafts)이 RFCs로 전환 - IETF, IRTF, IAB and Independent Streams의 문서로서의 출판작업 진행

RFC Series Editor (RSE), RFC Production Center, RFC Publisher

Independent Submissions Editor (ISE) – RFC 에디터 스태프가 아님



유능한 사람들



The Secretariat & IETF Administrative Director

L to R: Maddy, Marcia, Stephanie,
Naveen Amy, Cindy, Alexa, Ray

사진 : Richard Stonehouse

IANA 스태프



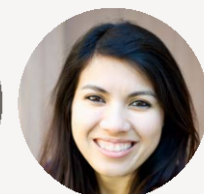
Amanda



Elise



Michelle



Sabrina



RFC 소속 사람들 (RSE, 스태프 and ISE)

L to R: Heather(RSE), Alice,
Sandy, Nevil(ISE)



유용한 문서

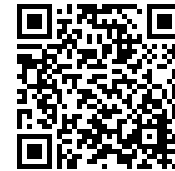
IETF의 도(The Tao of the IETF) – “당신이 묻기 어려웠지만 항상 알기 원했던 IETF에 관한 모든 것”

<https://www.ietf.org/tao.html>



Wiki 미팅 –

<https://www.ietf.org/registration/MeetingWiki/wiki/ietf96>



EDU 튜토리얼 –

<https://ietf.org/edu/tutorials.html>



유용한 문서(계속)

메일링 리스트 목록 –

<https://www.ietf.org/meeting/email-list.html>



첫 참가자 메일링 리스트 –

<https://www.ietf.org/mailman/listinfo/96-1st-timers>



네트워크 정보 –

<https://www.ietf.org/meeting/96/index.html>
> Meeting Communications > Network

IRTF

인터넷연구태스크포스(IRTF)는 IAB 산하의 조직이다.

IETF보다 좀 더 네트워킹에 관한 연구를 하는 곳이다. 예를들면, 지연 내성 네트워킹(Delay-Tolerant Networking) 등이 행성 간(우주에서 지구와 인터넷 통신) 네트워킹을 연구 중에 있다

IRTF의 Research Groups (RGs) 은 IETF 회의에서 공간(space)을 공유한다.

회의는 참관인으로써 모든 참석자에게 공개하지만, 일부는 회원에게만 가능하다.

기타 리소스(Other Resources)

신입을 위한 페이지(Newcomers Page) –

<https://www.ietf.org/newcomers.html>

이전에 새로 온 사람들의 브리핑 비디오를 포함



도구 페이지(Tools Page) –

<https://tools.ietf.org/>



채팅(Jabber) –

<https://www.ietf.org/jabber/index.html>



Companions 프로그램 –

<https://www.ietf.org/meeting/companion-program.html>



기타 신입 활동

만남과 인사(Newcomer's Meet and Greet)

환영회 전; 신입, WG Chairs, ADs, IAB See Agenda for details

저녁식사(Newcomer's Dinner)

신참자와의 담소를 위한 비공식적 저녁식사; 월요일 저녁 8시에 IETF 등록 데스크에서 만남

근처 적당한 가격의 레스토랑까지 도보

회답 및 자세한 사항 문의 : Naveen Khan (nhkan@amsl.com)

멘토링

<https://www.ietf.org/resources/mentoring-program.html>



현지 주의사항

낯선 사람을 촬영하지 마세요.

관광지 및 지하철에서 소매치기 주의하세요.

항상 본인의 소지품을 챙기세요.





<https://www.surveymonkey.com/r/97localnewcomers>

