



FIF Architecture WG

1st Meeting Agenda

DY Kim and HY Jung

Agenda

- 개회
- 참석자 소개
- 연구 활동 소개
- 집행부 구성
- 올해 활동 방안 논의
 - Draft chart 검토 등
- 기타
 - 차기 회의 일정 등
- 폐회

연구활동 소개

- 참석자 별 미래인터넷 연구 내용 소개
 - ETRI
 - 삼성중기원
 - NIA
 - BellLab Korea

ETRI 미래인터넷 연구 현황

- 현 수행 과제 (6개)
 - 미래인터넷에서 이동환경 및 네트워크 다양성 지원 구조 연구 (정희영)
 - HiMANG: 미래인터넷 관리 구조 (최태상)
 - 테스트베드 (FIRST) 및 Federation (양선희)
 - 네트워크 가상화 표준기술연구 (신명기)
 - 서비스 오버레이 네트워크 (최영일)
- 신규 과제 (2개)
 - 신뢰통신을 위한 미래인터넷 공통 개념구조 및 연동 기술 개발 (전우직)
 - 스마트 노드 (송호영)

집행부 구성

- 의장
 - 정희영(ETRI)
 - 간사 차후 임명
- 부의장
 - 권태경(SNU)

Draft Chart

The Architecture Working Group (WG) is chartered to explore network architecture of future Internet. As the Internet grows towards a social infrastructure, it is being required to address lots of new requirements, e.g. scalability, security, mobility, etc. Since current Internet is recognized to have fundamental limitation to achieve the requirements, there is general consensus that Internet should be re-designed, including clean-slate approach.

The work scope of the Architecture WG will include following items, but not limited to;

- Revisiting on Internet fundamentals such as hourglass model, end to end argument.
- New naming, addressing, and routing architecture.
- Possible deployment scenarios
- Review on relevant works in US, EU, Asia, etc.

Membership is open to all FIF members. Monthly meetings will be held either face-to-face or electronically.

WG Work Scope

- 정보교환을 통한 미래인터넷 구조 요구사항 개발
- 구조 입장에서 실험망에 대한 요구사항 개발
- 주요 이슈에 대한 기술토론의 장
- 이에 기반하여 차후 작업으로 FIF FI arch 개발

기타

- 차기 회의 일정
 - 5월 26일 KOREN 워크숍과 함께 개최
 - 차기 회의 전까지 Chart 보완 및 메일링 리스트를 통한 사전 검토
- 차기 회의 안건
 - 안건 사전 공모
 - 예, 미래인터넷 구조 연구를 위한 한국의 전략