

0. 멤버 소개

김병오(KAIST), 박태하(솔루션박스), 유재필(KISA), 이승익(ETRI), 김태완(LG U+), 이동만(좌장, KAIST), 김미영(FIF), 고인영(KAIST), 한선영(건국대), 이영희(KAIST)

1. 서비스 WG 월례회의 오프닝 - 이동만 교수님(KAIST)

FIF 구성 및 서비스 WG 활동 소개

- 국내외 미래인터넷 연구 구성과의 비교
- IP Layer 이상의 서비스 컨텍스트를 활용하는 네트워크 기술을 비롯한 미들웨어 플랫폼 구축 방안에 대해 논의
- 국내외 산학연 기관들의 미래인터넷 서비스 분야 연구 내용에 대한 소개 및 논의
- 미래인터넷 서비스 로드맵 및 표준 정의

2. 서비스 기술 동향

2.1. CDN 및 IaaS Cloud 구축 사례 - 박태하 사장님(솔루션박스)

솔루션박스 소개: 클라우드 스토리지와 CDN 분야의 연구 이력

사업화 관점에서의 주요 이슈는 가상화가 아니라 대규모 환경, 안정성

전세계에 노드가 분산되고 각각의 노드에 대해서 자원관리가 중요

- 자원 제공과 제공 과정에서의 모니터링(빠른 시간 내에 에러 감지:1초 이내), 부하에 따른 효율적인 로드 밸런싱이 중요
- 계층형(노드-서버 그룹)으로 구성하여 효율적으로 돌릴 수 있어야 함

cloud storage 기반의 CDN: CDN을 위한 storage의 최적화가 필요

Discussion:

인프라 시장의 크기가 커지지 않고 있어 CDN 스스로만으로는 매출을 내기가 어려움.

클라우드에서의 CDN은 오버레이 네트워크 기술이고 현재는 네트워크 컨텍스트만 활용하지만 기거나 서비스에 대한 컨텍스트를 활용하여 서비스를 제공하는 것이 필요

캐시를 edge 쪽으로 두려는 국외의 기술들이 발표 중임.

2.2. 스마트 IoT 기반의 즉시적 서비스 조합 기술 소개 - 고인영 교수님(KAIST)

연구 과제 소개:

연구의 취지에 대해서 소개

미래 서비스 환경에 대한 예측과 현재 기술의 한계점

필요한 응용을 미리 다운받아둬야 함

미래 환경에 분포되어 있는 각종 센서와 액추에이터를 활용한 미래의 서비스 제공 환경의 비전 제시

- 'million agents'와 함께 생활하는 사용자에게 대한 비전

스마트 IoT를 활용한 부녀회 시나리오 설명

Life Navigator 시범 서비스 설명

Discussion:

Context-awareness

태스크 기반의 즉시적 서비스 조합에 대해 설명

2.3. FP7 서비스 관련 연구 Survey - 김병오(KAIST)

발표시간 문제로 발표는 하지 않음.

발표자료는 WG 홈페이지로 배포

3. 서비스 WG 향후 활동 계획 논의

국내외 교류를 위한 WG 멤버 보강

- 실제 서비스를 활용 가능한 멤버

- LG, KT, NHN

좋은 서비스 기획 가능성을 논의

4. 기타