

'99 동계 워크샵

한국 프로그래밍 언어 관련 연구의 현재

일시: 1999년 2월 22일(월) 1:30 PM ~ 23일(화)

장소: 한국과학기술원 전산학과



한국정보과학회
프로그래밍언어연구회

초대의 말씀

새해 건강하시고 복 많이 받으시길 기원합니다.

한국정보과학회 프로그래밍언어연구회에서는 국내에서 진행되고 있는 프로그래밍언어 및 관련 분야 연구의 현재를 정리해보는 워크샵을 "한국 프로그래밍 언어 관련 연구의 현재"라는 주제로 1999년 2월 22 - 23일에 걸쳐 대전 한국과학기술원에서 개최하고자 합니다.

최근 프로그래밍 언어는 전통적인 분야 뿐만 아니라 여러 다양한 관련 분야와의 접근을 통해서 그 영역이 확대되고 있습니다. 특히 소프트웨어 공학 및 인터넷과 연관되어 괄목할 만한 성장을 거듭하고 있습니다. 본 연구회에서는 현재 국내에서 전개되고 있는 이러한 분야의 흐름을 파악하고 앞으로 전개될 발전에 대비하는 뜻에서 국내 프로그래밍 언어 및 관련 분야의 연구에 대한 논의의 장을 마련하고자 합니다. 이번 워크샵을 계기로 프로그래밍 언어와 관련 분야에 대한 활발한 의견 교환이 이루어질 수 있기를 기대합니다. 특히 국내 산업체에서 프로그래밍 언어의 역할에 대한 경험이나 요구사항에 대한 논의를 고대합니다.

이번 워크샵에서는 프로그래밍 언어에 대한 전형적인 접근법을 중심으로 2회의 튜토리얼과 다양한 분야에 걸쳐서 13편의 논문 발표가 있습니다.아무쪼록 이번 워크샵이 프로그래밍 언어 및 관련 분야의 활발한 연구 교류 및 협동 작업의 초석이 되기를 바랍니다.

1999. 2.

한 국 정 보 과 학 회
프로그래밍언어연구회
위원장 최 광 무

조직위원회

위원장

최광무(KAIST) choe@cs.kaist.ac.kr

기획 및 프로그램

창병모(숙명여대) chang@cs.sookmyung.ac.kr

이광근(KAIST) kwang@cs.kaist.ac.kr

홍보

김도형(성신여대) dkim@cs.sungshin.ac.kr

이수현(창원대) suhyun@sarim.changwon.ac.kr

출판

도경구(한양대) doh@cse.hanyang.ac.kr

한동수(ICU) dshan@icu.ac.kr

재무

정민수(경남대) msjung@eros.kyungnam.ac.kr

신승철(동양대) scshin@pllab.dyu.ac.kr

산업체 및 타 분과 관련

이문근(전북대) mkleee@moak.chonbuk.ac.kr

권경인(LG 정보통신) kikwon@rex.lgic.co

행사일정

<2 월 22 일>

개회식 (1:30 ~ 1:50)

튜토리얼 I (2:00 ~ 2:50)

공리적 의미론의 소개: 다익스트라의 숨어변
환자를 중심으로 김도형 (성신여대)

논문 세션 I (3:00 ~ 4:15)

1. 교환기 소프트웨어 개발에서 프로그래밍
언어와 컴파일러 기술 요구 권경인 (LG 정보통신)

2. Ada Real-time State Machine
이문근, 정명선 (전북대)

3. 정적분석의 실행시간 전문화에 관한 연구
어현준, 이광근 (KAIST)

논문 세션 II (4:30 ~ 6:10)

1. 프로그래밍 언어 학습을 위한 가상실습환
경 이수현, 배성훈, 김수근, 노미라 (창원대)

2. An Uncaught Exception Analysis of Java
창병모 (숙명여대), 이광근 (KAIST)

3. 정리증명에서 순환함수 사용
배민오 (동덕여대)

4. 유연한 컴포넌트 결합을 지원하는 컴포넌
트 모델 류기열, 이정태, 김윤명 (아주대)

<2 월 23 일>

튜토리얼 II (9:00 ~ 9:50)

의미구조의 모듈화 향상을 위한 기법
도경구 (한양대)

논문 세션 III (10:00 ~ 11:15)

1. ML 프로그램에서 예외상황을 발생시키는
테스트 데이터 생성 방법 류석영, 이광근 (KAIST)

2. 값을 자르는 분석 이광근 (KAIST)

3. CC-NUMA 구조를 위한 자동 쓰레드 생성
컴파일러에 관한 연구 김홍숙, 나상욱, 한동수 (한국정보통신대학원),
지동해 (한국전자통신연구원 컴퓨터소프트
웨어기술 연구소)

논문 세션 IV (11:30 ~ 12:45)

1. Persistent Java 에서의 동시성 제어
이정태, 류기열, 백경원 (아주대)

2. LaTTe: a Java VM Just-in-Time Compiler
이승일, 이준표, 문수목 (서울대)

3. UltraSPARC 을 위한 명령어 스케줄링
윤한샘, 문수목 (서울대)

참가안내

등록비

학생 2 만원

일반 3 만원

※ 참가자 전원에게 논문집 및 음료수가 제공됩
니다.

교통편 안내

1. 대전역: 101 번 좌석버스, 814 번 버스
2. 대전고속터미널: 103 번 좌석버스
3. 유성고속터미널: 택시, 101 번 좌석버스

약도

