

교육과학기술부 한국연구재단 지정 선도연구센터

# 제6회 소프트웨어무결점연구센터 워크숍

날짜: 2011년 6월 25일(토) ~ 6월 28일(화) 장소: 호텔지지향 | 파주출판도시

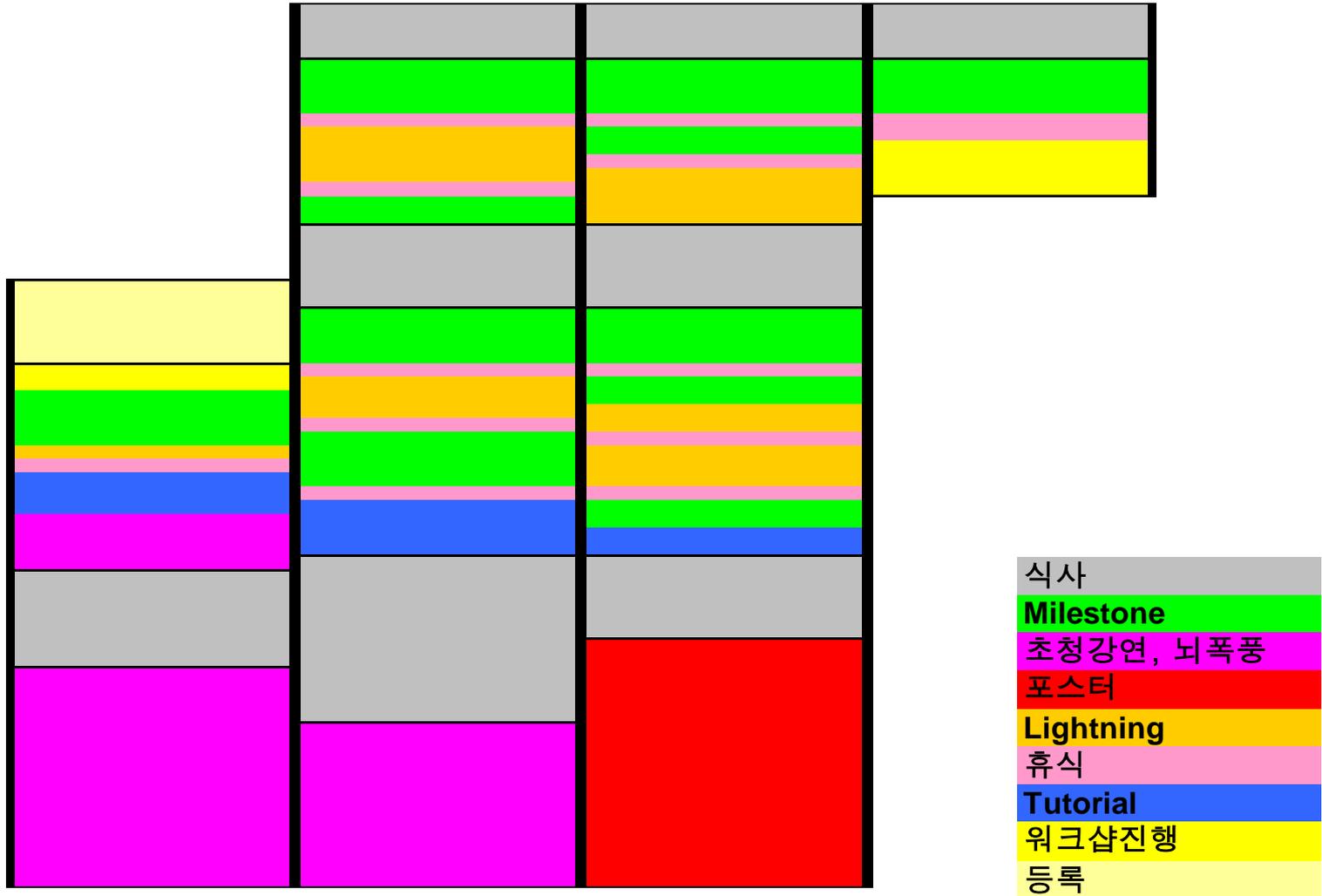
## 뒷마당



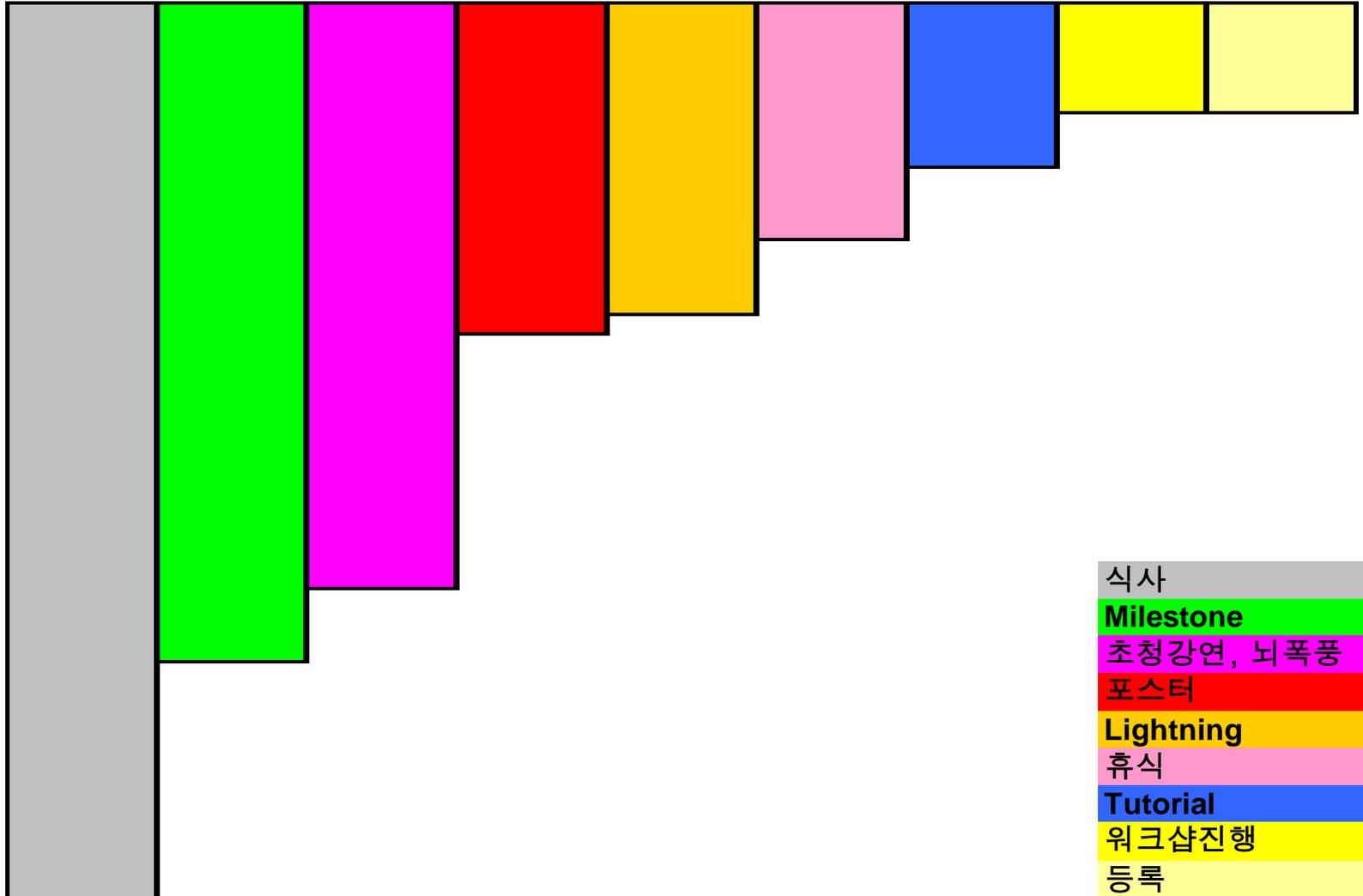
# 워크숍 프로그램

- Milestone 발표 18건
- 번개 발표 16 (+1)건
- 튜토리얼 4건
- 포스터  $8 + 5 = 13$ 건
- 뇌폭풍모임 2차례
- 작은 음악회
- 단계평가 준비모임

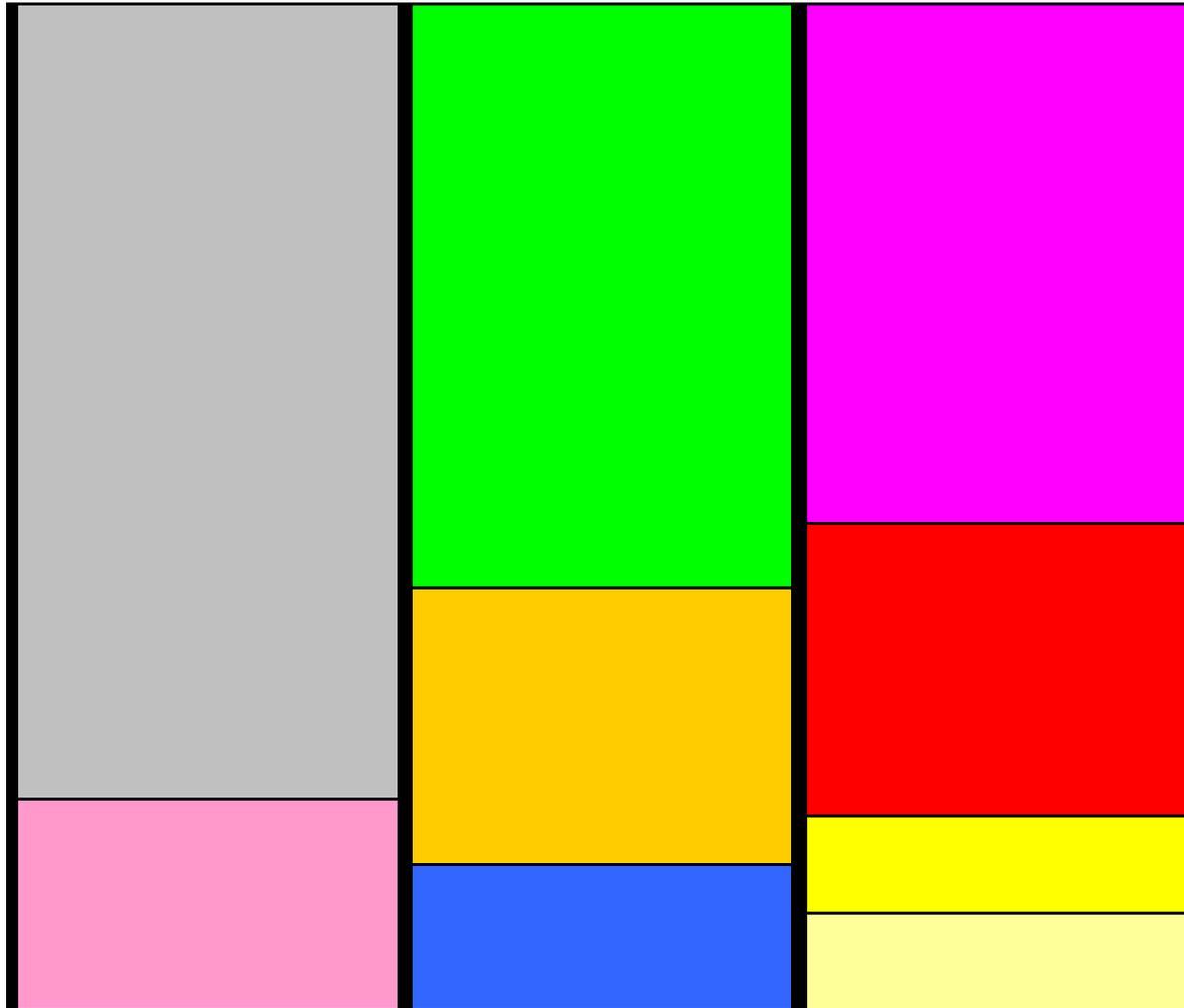
# 우리들의 3박 4일



# 워크샵도 식후경



1/3 식사 휴식 1/3 발표 1/3 공부



- 식사
- Milestone
- 초청강연, 뇌폭풍
- 포스터
- Lightning
- 휴식
- Tutorial
- 워크샵진행
- 등록

# Milestone 발표 18건

김유일	Project Hugeti: 재미로 하는 프로그램 테스트
최원태,이원찬	The Implicit Calculus
이우석	정적 분석 경보 사이의 종속관계를 이용한 대표 경보 찾기
이승중	안드로이드 앱의 개인정보 유출 여부 분석
Cristian Andrei Gherghina	A Specialization Calculus for Pruning Disjunctive Predicates to Support Verification
박진우	CosTriage: A Cost-Aware Triage Algorithm for Bug Reporting Systems
나현익	Inheritance with Subtyping
이주용	복합값을 다루는 기호실행을 위한 SOS들
홍신	동시성 오류 기법들의 체계적인 분류
임현승	예제로 보는 재귀 모듈 프로그래밍과 이를 위한 구문 기반 타입 시스템
박종현	Boolean BI를 위한 중첩구조를 이용한 귀추계산법
정교민	복잡계망에서의 정보 흐름 모델과 분석
도경구	PLASSE Research
한욱신	경북대학교 데이터베이스 연구
최진영	정형기법 연구실 연구 진행 상황
최윤자	Model checking Trampoline Operating System
류석영	안전한 JavaScript 프로그램 개발을 위해

# 번개 발표 16건

정영범	Identifying Non-Essential Changes Using Semantic Code Clone Detection
Ludovic	CPS Transformation of Lisp-Like Multi-Staged Languages and Applications
김진영	Dalvik 바이트코드 분석을 위한 핵심언어 디자인
김진	빠른 3x3 행렬 곱셈법을 자동으로 찾아내기
박창희	JavaScript 프로그램에서 with의 사용에 대한 연구
강성훈	Desugaring을 이용한 JavaScript 모듈 시스템
배성경	Coq을 이용한 이분 그래프의 표현과 증명
이무웅	Integrating Code Search into the Development Session
최재준	Survey on JavaScript Subset Languages
김택수	다단계 언어에 옮겨 적용할만한 테스트 메트릭
권용인	Dynamic Binary Translator
임용섭	Constrained MAP Inference with Bi-dimensional Parametric Minimum Cuts
임성수	Stability of the Max-Weight Protocol in Adversarial Networks
이효섭	트리클론 표본 집합체 자동 생성기
김현하	문자열 분석을 위한 요약파싱
송호길	웹 어플리케이션의 접근제어 정책 분석

# 튜토리얼 4건

조성근, 이우석  
이승중, 윤용호  
김지응  
정재성  
임현승

SAT/SMT Solver Summer School 2011 (1)  
SAT/SMT Solver Summer School 2011 (2)  
Coq을 이용한 객체지향 언어의 타입 안전성 증명  
바심 프로그래밍 언어와 새로운 중학교 컴퓨터 교재 개발  
OCAML 일종 모듈과 재귀 모듈 프로그래밍

# 포스터 발표 13건

## 영문포스터

오학주, 허기홍, 고윤석

최원태, 이원찬

유병준, Saransh, Ludovic

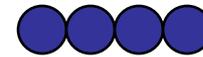
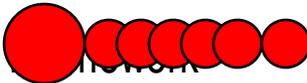
허우람

김윤희

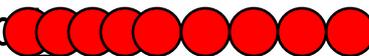
박진우

김동원

Sparse Analysis



The Implicit Calc



Project Hugeti: H



Parsimonious Al



Distributed Rankin



Complex Networks

A Hybrid, Directe



ite Augmentation T



chnique

TPM: Supporting



ching queries for



network trajectory data

Comparing two c



ce impleme



adoop and Plasma

## 국문포스터

이우석

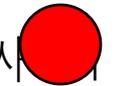
윤용호, 김진영, 이승중

정재성

윤상권, 박민규

김세진

정적 분석 경보 시



종속관계를 이용한 대표



찾기

안드로이드 앱의 개인정보 유출 여부 분석

바심 프로그래밍



로운 중학교 컴퓨터



컴포넌트 기반 내

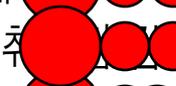


트웨어의 모델 추출



향식 합성 및 검증

DOM 기반 XSS 추



법 비교



김지응, 배성경, 류석영

Coq M



@ KAIST

# 뇌폭풍 모임

- CUK: Coq Users @ Korea [김지응]
- 결함이 있는 코드의 보편적인 특징은 무엇인가 [허기홍]
- 타입이론 [나현익]
- Test를 의도한 컴퓨터게임을 만들자 [유병준]
- 작은음악회 준비 위원회

# 우수 모국어 발표상

- KAIST 정재성  
바심 프로그래밍 언어와 새로운 중학교 컴퓨터  
교재 개발
- 서울대 Cristian Andrei Gherghina  
A Specialization Calculus for Pruning  
Disjunctive Predicates to Support Verification
- 서울대 Ludovic  
CPS Transformation of Lisp-Like Multi-  
Staged Languages and Applications

# 슬라이드 디자인상

- KAIST 배성경  
Coq을 이용한 이분 그래프의 표현과 증명
- 서울대 이우석  
정적 분석 경보 사이의 종속관계를 이용한 대표  
경보 찾기
- 서울대 김택수  
다단계 언어에 옮겨 적용할만한 테스트 메트릭
- 서울대 정영범  
Identifying Non-Essential Changes Using  
Semantic Code Clone Detection

# 발표상

- 서울대 김진  
빠른 3x3 행렬 곱셈법을 자동으로 찾아내기
- 서울대 최원태, 이원찬  
The Implicit Calculus (명시적이지 않은 프로그래밍 언어) – 라면과 묵은지
- KAIST 임성수  
Stability of the Max-Weight Protocol in Adversarial Networks
- 한양대 이효섭  
코드클론 표본 집합체 자동 생성기
- 한양대 김현하  
문자열 분석을 위한 요약파싱

# 최다 질문 발표상

- KAIST 정재성  
바심 프로그래밍 언어와 새로운 중학교 컴퓨터 교재 개발
- 서울대 김유일  
Project Hugeti: 재미로 하는 프로그램 테스트
- 서울대 이승중  
안드로이드 앱의 개인정보 유출 여부 분석

# 최다 질문자상

- 서울대학교 최원태
- 서울대학교 이광근 교수님

# 최악 발표상

- POSTECH 박종현  
Boolean BI를 위한 중첩구조를 이용한 귀  
추계산법
- POSTECH 임현승  
OCAML 일종 모듈과 재귀 모듈 프로그래  
밍

# 무결점 음악회

- 서울대, 이승중, 피아노 [이루마 Indigo]
- 한양대, 최민영, 기타  
[오아시스 Wonder wall, 원스 OST Falling slowly]
- KAIST, 김지응, 클라리넷
- KAIST, 배성경, 만돌린, [박정현 이젠 그랬으면 좋겠어]
  
- KAIST, 김지응, 피아노  
경북대, 박민규, 기타  
서울대, 이원찬, 드럼 } Canon
  
- 한양대, 도경구 교수님, 색소폰, My way, 베사메우초

# 무결점 나가수

- 서울대, 최원태, 담배가게아가씨
- 서울대, 정영범, 오래된 노래
- 서울대, 이원찬, 비상
- KAIST, 나현익, 고속도로 로맨스
- KAIST, 허우람, 너를 위해
- POSTECH, 노한얼, Good Life
- 경북대, 박민규, 응급실
- POSTECH, Martin/Daniel/박진우/김동원,  
Starlight Moonlight

결론:

우리는 최고의 ERC 모임이다.

# 2012년 겨울 워크샵에서 뽐시다

