

# Projects

 need to update!

|                                                                                              |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 항공기 소프트웨어의 건전성 관리를 위한 개방형 시스템                                                                | 2021.03.01~             | MSIT                   |
| 중소형 항공기급 개방형 항공전자 시스템 아키텍처 및 소프트웨어 개발                                                        | 2019.05.01~             | Lig nex1               |
| 항공기 소프트웨어의 원자성 위배를 실시간으로 치유하는 결정적 프레임워크 개발                                                   | 2018.06.01~             | NRF <sup>1)</sup>      |
| MC, LAD OFP 데이터 동기화 프레임워크 연구                                                                 | 2016.09.01~             | KAI <sup>2)</sup>      |
| 초음속 항공기 항공전자 통합 소프트웨어를 위한 HMD 시뮬레이션 소프트웨어 개발                                                 | 2015.10.01~             | KAI <sup>3)</sup>      |
| ACTIVE 정보화역량 강화                                                                              | 2015.03.01~             | NRF <sup>4)</sup>      |
| 대학이러닝지원센터 콘텐츠개발지원사업                                                                          | 2014.04.01~             | MOE <sup>5)</sup>      |
| 정보보호사이버교육센터 사업                                                                               | 2014.03.01~             | KERIS <sup>6)</sup>    |
| 중형 항공기용 IMA 검증시스템의 내고장성 ARINC-653 OS를 위한 파티션 스케줄의 구성 및 검증 도구 개발                              | 2012.01.01~             | KEIT <sup>7)</sup>     |
| 멀티코어 소프트웨어의 병행 오류 디버깅을 위한 연구                                                                 | 2010.09.01~             | NRF <sup>8)</sup>      |
| 멀티코어 기반 항공 임베디드 소프트웨어 기술 개발                                                                  | 2009.03.01~             | NIPA <sup>9)</sup>     |
| SANique Data Replicator 개발 (3단계)                                                             | 2009.01.02 ~            | MacroImpact, Inc.      |
| 유비쿼터스 네트워크 센서단말을 위한 임베디드 AP기술                                                                | 2007.11.01 ~ 2008.02.28 | ETRI <sup>10)</sup>    |
| Development of Practical Tool for Avoiding Data Races in OpenMP Programs                     | 2007.10.01 ~ 2008.09.30 | KRF <sup>11)</sup>     |
| SANique Data Replicator 개발 (2단계: Windows)                                                    | 2007.02.01 ~            | MacroImpact, Inc.      |
| SANique Data Replicator 개발 (1 단계: Linux)                                                     | 2006.08.10 ~ 2006.10.31 | MacroImpact, Inc.      |
| Practical Detection of Race Condition for Debugging OpenMP Programs                          | 2005.03.01 ~ 2006.02.28 | SNU ICT <sup>12)</sup> |
| 하드웨어 기반 유비쿼터스 임베디드 S/W 디버깅 도구 기술 개발                                                          | 2004.06.01 ~ 2004.11.30 | ETRI <sup>13)</sup>    |
| 유비쿼터스 임베디드 S/W 개발 지원도구의 기술 동향 및 요구 사항 분석                                                     | 2003.08.10 ~ 2003.12.15 | ETRI <sup>14)</sup>    |
| Development of Effective Technique and Tool for Detecting Message Races in Parallel Programs | 2003.04.01 ~ 2006.03.31 | KOSEF <sup>15)</sup>   |
| OpenMP 프로그램을 위한 시각적 병렬 디버거 개발                                                                | 2000.07.01 ~ 2002.06.30 | IITA <sup>16)</sup>    |
| 리눅스 클러스터 시스템을 위한 병렬 디버거 개발                                                                   | 2000.04.01 ~ 12.31      | ETRI <sup>17)</sup>    |

<sup>1)</sup>, <sup>4)</sup>, <sup>8)</sup> National Research Foundation of Korea

<sup>2)</sup>, <sup>3)</sup> Korea Aerospace Industries, Ltd.

<sup>5)</sup> Ministry of Education

<sup>6)</sup> Korea Education and Research Information Service

<sup>7)</sup> Korea Evaluation Institute of Industrial Technology

<sup>9)</sup> National IT Industry Promotion Agency

<sup>10)</sup>, <sup>13)</sup>, <sup>14)</sup>, <sup>17)</sup> Electronics and Telecommunications Research Institute

<sup>11)</sup> Korea Research Foundation

<sup>12)</sup> Institute of Computer Technology, Seoul National University

<sup>15)</sup> Korea Science and Engineering Foundation

<sup>16)</sup> Institute for Information Technology Advancement

- 
- <sup>1)</sup>, <sup>4)</sup>, <sup>8)</sup> National Research Foundation of Korea  
<sup>2)</sup>, <sup>3)</sup> Korea Aerospace Industries, Ltd.  
<sup>5)</sup> Ministry of Education  
<sup>6)</sup> Korea Education and Research Information Service  
<sup>7)</sup> Korea Evaluation Institute of Industrial Technology  
<sup>9)</sup> National IT Industry Promotion Agency  
<sup>10)</sup>, <sup>13)</sup>, <sup>14)</sup>, <sup>17)</sup> Electronics and Telecommunications Research Institute  
<sup>11)</sup> Korea Research Foundation  
<sup>12)</sup> Institute of Computer Technology, Seoul National University  
<sup>15)</sup> Korea Science and Engineering Foundation  
<sup>16)</sup> Institute for Information Technology Advancement

From:  
<http://dslab.gnu.ac.kr/wiki/> - **Dependable Software Lab.**

Permanent link:  
<http://dslab.gnu.ac.kr/wiki/project>



Last update: **2021-04-26 16:21**  
Printed on: **2025-10-14 05:11**