

프로그램 등록 방법

커피동아리 권혁동

프로그램 등록 방법

- 한국 저작권 위원회 접속 후 로그인
 - <https://www.cros.or.kr/page.do?w2xPath=/ui/main/main.xml>
 - ID와 패스워드는 산단에서 관리

한국저작권위원회의 저작권등록

로그인 회원가입 화면크기 - 100 +

등록안내 등록신청 등록검색 고객센터 나의저작권

일반저작물 등록 컴퓨터프로그램 등록 일반저작물 양도

온라인 등록신청 안내 수수료 안내 사본발급 안내

아이디 비밀번호

아이디를 입력해 주세요

비밀번호를 입력해 주세요

로그인

한국저작권위원회 통합회원이신가요? ※통합회원일 경우 이메일 형식 아이디 입력

회원가입 아이디 찾기 비밀번호 찾기

프로그램 등록 방법

- 온라인 등록신청으로 이동

한국저작권위원회 저작권등록

한성대학교 산학협력단님 방문을 환영합니다. 남은시간 : 59분 32초 [연장](#) [로그아웃](#) [회원정보수정](#) 화면크기 - 100 +

등록안내 **등록신청** 등록검색 고객센터 나의저작권

일반저작물 등록

컴퓨터프로그램 등록

일반저작물 양도 등

온라인 등록신청 안내

수수료 안내

사본발급 안내

꼭 기억하세요!

저작권 등록은 권리추정과 거래안전을 도모하는 공시제도이며, 특허 등 산업재산권 등록과 달리 권리의 효력발생 요건이 아닙니다. 저작권법 제10조 제2항에 따라 저작권은 저작물을 창작한 때부터 발생하는 것으로, **저작권 등록은 저작권 발생 여부를 결정하는 것이 아님**을 유의하시기 바랍니다.

온라인 등록신청, 이렇게 진행됩니다.

신청서류 작성하기

구비서류 및 복제물 제출

본인확인 및 수수료 결제

신청접수 완료

온라인 등록신청

프로그램 등록 방법

- 이미 등록되어 있습니까? → 아니오
- 산단 정보는 전화번호 빼고 전부 입력 되어있음
→ 산단 전화번호만 따로 입력



등록하실 저작물이 이미 등록되어 있습니까?

☒ 아니오

☐ 예

▪ 법인명 (한글)	한성대학교 산학협력단		
	*법인등기부등본의 법인명 기재		
법인명 (한자)			
법인명 (영문)			
▪ 국적	대한민국 ▼		
▪ 고객센터	[REDACTED]		
▪ 우편번호	02876	우편번호 찾기	
▪ 주사무소 소재지	서울특별시 성북구 삼선교로16길 116		
	우촌관 612 산학협력단		
▪ 담당자 이메일	[REDACTED]	직접입력 ▼	
휴대전화	010 ▼	-	
전화번호 (자택)	02 ▼	-	
▪ 전화번호 (회사)	02 ▼	-	

* 공동저작자는 다음페이지에 추가 입력할 수 있습니다.

프로그램 등록 방법

- 본인은 어디에 해당 → 저작자 본인



등록권리자 본인은 다음 중 어디에 해당하십니까? ☒ 저작자본인

☐ 공동저작자

- 프로그램 명칭: 논문 제목
 - 외국어가 있다면 괄호 열고 한글 명칭도 함께 기재

■ 프로그램 명칭

Optimized implementation of CHAM on AVR (AVR 상에서의 CHAM 최적 구현)

*외국어 제목은 한글을 함께 기재.

- 창작연월일: 논문 게재일 또는 발표일
 - 논문이 없다면 프로그램 등록을 신청하는 날짜로 해도 무방
- 프로그램 종류: 적당히 맞는 걸로

창작연월일
(창작완료일)

예, 2020-07-01



■ 프로그램 종류

-선택-

-선택-

-선택-

*종류는 소분류까지 선택해주시기 바랍니다. 해당사항이 없을 경우 '기타'로 선택해주시기 바랍니다.

프로그램 등록 방법

- 논문 내용 참고해서 적당히 채우기
- 특징 부분에 과제 이름과 과제 번호
써주기
 - 과제명: 어쩌구저쩌구과제
과제번호: 123456789
 - 어쩌구저쩌구과제(123456789)
→ 둘 중 마음에 드는 형식으로 작성
 - 과제 번호를 모른다면?
→ NTIS에서 과제명으로 검색
주의) 과제가 다년차 과제면 해당년도
과제 번호를 사용해야함

■ 적용분야	예) 건설기술용역분야
■ 본 프로그램의 특징	<div></div> <p>*충분한 설명이 되도록 자세히 기재 Byte = 0/ 2000 (한글 1글자 3Byte)</p>
■ 주요기능	<div></div> <p>*충분한 설명이 되도록 자세히 기재 Byte = 0/ 3000 (한글 1글자 3Byte)</p>
■ 사용방법	<div></div> <p>*충분한 설명이 되도록 자세히 기재 Byte = 0/ 2000 (한글 1글자 3Byte)</p>

프로그램 등록 방법

- 판매구분: 비상업용 체크
- 프로그램 구현 환경대로 체크

▪ 판매구분	<input checked="" type="radio"/> 비상업용 <input type="radio"/> 상업용
▪ 사용기종	<p>* 사용기종: 제출한 프로그램 복제물이 설치 실행되는 기종을 선택합니다.</p> <p> <input type="checkbox"/> IBM-PC 호환기종 <input type="checkbox"/> 매킨토시 <input type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> PDA <input type="checkbox"/> 기타 </p>
▪ 사용OS	<p>* 사용OS: 제출한 프로그램이 구동되는 운영체제를 사용기종과 일치되도록 선택합니다.</p> <p> <input type="checkbox"/> Windows NT <input type="checkbox"/> Windows XP <input type="checkbox"/> Windows Vista <input type="checkbox"/> Windows 7 <input type="checkbox"/> Windows 8 <input type="checkbox"/> Windows 10 <input type="checkbox"/> Windows Svr 2000 <input type="checkbox"/> Windows Svr 2003 <input type="checkbox"/> Windows Svr 2008 <input type="checkbox"/> Windows Svr 2012 <input type="checkbox"/> Mac OS <input type="checkbox"/> Mac OS X <input type="checkbox"/> UNIX <input type="checkbox"/> Solaris <input type="checkbox"/> HP-UX <input type="checkbox"/> IBM AIX <input type="checkbox"/> LINUX <input type="checkbox"/> Ubuntu <input type="checkbox"/> Fedora <input type="checkbox"/> CentOS <input type="checkbox"/> Redhat <input type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> IOS <input type="checkbox"/> EMBEDDED OS <input type="checkbox"/> 기타 </p>
▪ 사용언어	<p>* 사용언어: 제출한 프로그램 복제물의 소스코딩 시 사용한 개발 언어명을 선택합니다.</p> <p> <input type="checkbox"/> FORTRAN <input type="checkbox"/> PASCAL <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C++ <input type="checkbox"/> VC++ <input type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> DELPHI <input type="checkbox"/> POWERBUILDER <input type="checkbox"/> VISUAL BASIC <input type="checkbox"/> MFC <input type="checkbox"/> JAVA <input type="checkbox"/> PERL <input type="checkbox"/> .NET <input type="checkbox"/> ASP <input type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> JSP <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> Python <input type="checkbox"/> Assembly <input type="checkbox"/> PL-SQL <input type="checkbox"/> Matlab <input type="checkbox"/> Labview <input type="checkbox"/> javascript(Node.js) <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Dart <input type="checkbox"/> swift <input type="checkbox"/> Go <input type="checkbox"/> Objective-C <input type="checkbox"/> PCL <input type="checkbox"/> Kotlin <input type="checkbox"/> 기타 </p>

프로그램 등록 방법

- 참여자명: 논문 저자랑 동일하게

업무상 창작 참여자명

*'업무상 창작에 참여한 자'의 정보를 입력바랍니다.(업무상 창작에 참여한 자는 저작권이 없습니다.)

추가

확인

성명(한글)	생년월일(6자리)	삭제여부
		삭제

- 제출 방법: 인터넷 전송
- 제출 형태: 소스파일
 - 실행 파일이 있다면 실행 파일도 체크

 복제물 제출 방법을 선택하십시오.

☒ 인터넷 전송 (복제물 첨부) ☐ 우편 또는 방문 제출

복제물 제출 형태

I 분쟁발생시 정확한 입증을 위하여 가급적 소스파일을 제출하시기 바랍니다. 제출된 복제물은 엄격한 보안상태로 보관됩니다.

복제물 제출 형태

☐ 소스파일 ☐ 오브젝트파일 ☐ 실행파일

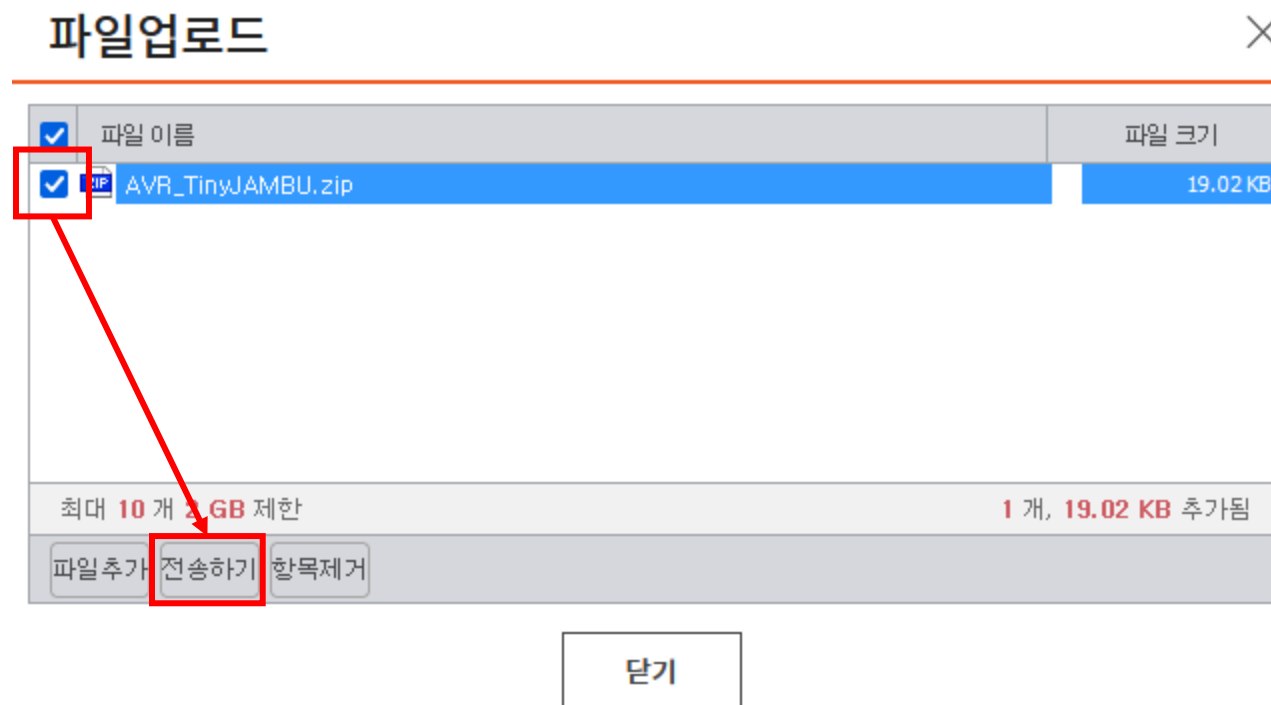
복제물 업로드

복제물 제출총합안내

종류	복제물 정보
복제물	<div>업로드</div> <div>삭제</div>

프로그램 등록 방법

- 소스코드 업로드 방법
- 필요한 소스코드를 1개의 압축파일로 만들고 업로드
 - 업로드할 때는 체크를 누르고 전송 버튼을 눌러야 업로드가 완료됨



이전 신청서 참고하기

- 신청서를 어떤 식으로 채울지 잘 모르겠다면?
→ 이전 신청서를 참고하기
신청 기간은 예시처럼 상세하게 잡을 필요 없이
적당히 예전 시점으로 잡는 것이 편함

한국저작권위원회 저작권등록

한성대학교 산학협력단님 방문을 환영합니다. 남은시간 : 59분 17초 [연장](#) [로그아웃](#) [회원정보수정](#) 화면크기 - 100 +

등록안내 등록신청 등록검색 고객센터 **나의저작권**

나의 저작권

[나의 등록정보](#)
신청진행현황
[이의신청진행현황](#)
[보완사항확인](#)
[위임승낙확인](#)
[신청서보관함](#)
[등록부 e-mail/전화 변경](#)

신청 진행현황
☒ 등록 신청 ☐ 등록부 열람, 사본발급 신청 ☐ 등록증 재발급 신청 ☐ 복제물 복제 신청
☐ 영문 등록증 발급 신청 ☐ 포괄위임(대리인코드) 발급 신청

신청일자	2021-07-01	-	2021-09-01
------	------------	---	------------

진행경과에 따라 「**접수완료**>심사[보완중,보완불통,보완완료]>심사중>온라인발급(대기)/우편발송/방문수령(대기)」로 표시됩니다.
* 상세한 설명은 우측 '더보기' 또는 해당 신청 건의 처리상태를 클릭하여 확인할 수 있습니다.

[더보기](#)

검색

이전 신청서 참고하기

- 적당히 참고할 신청서를 선택하고 '신청서 보기'를 누르면
예전에 작성한 신청서를 확인 가능
 - 다른 버튼 누르지 않도록 주의

Application List:

선택	프로그램 등록	번호	제목	상태	작성일
<input checked="" type="checkbox"/>	프로그램 등록	2021-030997	GPU(지피유) 상에서의 블록암호 PIP0(피포) 병렬 구현	완료	2021. 03. 23
<input type="checkbox"/>	프로그램 등록	2021-030998	Masked Implementation of Format Preserving Encry...	완료	
<input type="checkbox"/>	프로그램 등록	2021-030999	임의 값 2바이트를 사용하는 최적 피포 1차 마스킹	완료	
<input type="checkbox"/>	프로그램 등록	2021-031000	블록체인을 활용한 카페 이용시간 관리 시스템 구현	완료	
<input type="checkbox"/>	프로그램 등록	2021-031001	블록체인을 활용한 새로운 노임대리점 수수료 지급 방식 구현	완료	

Buttons: 신청취하, **신청서 보기/출력**, 영수증 출력, 접수증 출력, 등록증 발급, 발송조

Right-hand pane: 프로그램등록신청명세서

프로그램종류코드: 4 3 6 3 0

1. 제호	GPU(지피유) 상에서의 블록암호 PIP0(피포) 병렬 구현	
적용분야	경량암호, 보안	
특징	<p>본 프로그램은 경량 블록암호 PIP0를 GPU 자원을 사용하여 병렬구현한 프로그램이다. PIP0는 unbalanced-bridge 구조를 적용한 Feistel SPN 기반의 블록암호이다. GPU는 그래픽 연산을 위해 많은 코어와 스레드를 지니고 있으며, 이를 활용한 병렬 연산이 가능하다.</p> <p>본 프로그램은 GPU의 특성을 활용하여 경량 블록암호 PIP0를 병렬적으로 구현하는 것으로, 대량의 암호문을 생성할 수 있다. 이는 서버단 컴퓨터와 같은 대량의 데이터를 처리해야 하는 환경에서 유용하게 활용될 수 있다.</p> <p>GPU/ASIC 기반 암호알고리즘 고속화 설계 및 구현 기술개발, 1711134597</p>	
2. 주요 내용	<p>PIP0는 SPN(Substitution-Permutation-Network) 기반의 경량 블록암호로서, LUT(Look-Up Table)를 활용한 TLU 버전과 Bit-slice 버전 두 가지를 제공한다. 본 프로그램은 GPU 최적 구현 기법 두 가지에 기반하여 총 네 가지의 PIP0 병렬 구현을 제공한다. 첫 번째로 Coarse grain 기반의 TLU, Bit-slice 구현을 제공한다. Coarse grain은 알고리즘의 대량 가동에 중점을 둔다. 따라서 스레드 하나가 하나의 암호문을 생성한다. 두 번째로 Fine grain 기반의 TLU, Bit-slice 구현을 제공한다. Fine grain은 알고리즘 내부 구조를 병렬 가능하도록 중심을 둔다. 따라서 스레드 여덟개가 하나의 암호문을 생성한다. 최종적으로 4종류의 암호 모듈을 제공한다.</p>	