

Containerized Secure Multiparty Computing (MPC) Module for RSA Keypair Generation, Encryption and Decryption

(RSA 키생성 및 암호/복호화를 위한 컨테이너화된 안전한
다자간 계산 모듈)

지도교수 : Bernard Egger

이 보고서를 공학학사 학위 논문
대체 보고서로 제출함.

2022년 5월 27일

서울대학교 자연과학대학
생명과학부
Minghang Li

2022년 8월

Containerized Secure Multiparty Computing (MPC) Module for RSA Keypair Generation, Encryption and Decryption

(RSA 키생성 및 암호/복호화를 위한 컨테이너화된 안전한
다자간 계산 모듈)

지도교수 : Bernard Egger

이 보고서를 공학학사 학위 논문
대체 보고서로 제출함.

2022년 5월 27일

서울대학교 자연과학대학
생명과학부
Minghang Li

2022년 8월

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

keywords:

Contents

1	Introduction	1
----------	---------------------	----------

1 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Test citation [1].

Reference

- [1] Michael Malkin, Thomas D Wu, and Dan Boneh. “Experimenting with Shared Generation of RSA Keys.” In: *NDSS*. Citeseer. 1999.

국문초록

RSA 키생성 및 암호/복호화를 위한 컨테이너화된 안전한 다자간 계산 모듈

Minghang Li

College of Natural Sciences

Department of Biological Sciences

Seoul National University

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

주요어: