

PUBAO - Over the Long Long

Project: P.A.N.D.A.'s Unbounded Big Arithmetic Operations

Team: Programmers Aspiring to Navigate Digital Arithmetic (P.A.N.D.A)

December 3, 2023

국민대학교 과학기술대학 정보보안암호수학과

- I. 개발자들아, 나와라!
- II. 전략은 우리의 무기!
- III. 라이브러리아, 너의 힘을 보여줘!
- IV. 라이브러리의 진가를 보여주지!
- V. 역시 돈이 최고야!

I. 개발자들아, 나와라!

개발진 소개



- 지용현(20192250, Leader)
- 문예찬(20192230, Builder)
- 김예찬(20192220, Validator)
- 유근오(20232093, Intern)

I.1 팀원 소개



지용현 (Leader)
“위대한 리더”

특징: 전국민초사랑연맹 임원
한마디: 버그가 아니라 이스터에그다



유근오 (Intern)
“꿈꾸는 샛별”

특징: -
한마디: -

1.2 팀원 소개



문예찬 (Builder)
“창조의 손길”

특징: 목 디스크, 허리디스크
한마디: 적당한 알콜은 코딩을 도운다.



김예찬 (Vaildator)
“오류 저장수”

특징: 애플이, 잠꾸러기
한마디: 적당한 코딩은 알콜을 부른다.

II. 전략은 우리의 무기!

II.1 개발 목표

- 큰 정수에 대한 연산을 처리할 수 있는 라이브러리를 개발.

$$a \pm b =? \quad a * b =? \quad a / b =? \quad a \bmod b =? \quad a^b \bmod c =?$$

II.1 개발 목표

- 큰 정수에 대한 연산을 처리할 수 있는 라이브러리를 개발.

$$a \pm b =? \quad a * b =? \quad a / b =? \quad a \bmod b =? \quad a^b \bmod c =?$$

- 라이브러리를 통한 BSGS 알고리즘으로 DLP 해독기 개발.

$$g^x \equiv h \pmod{n} \implies x = ?$$

II.2 개발 전략

- 요구사항 분석: 지원될 작업 및 기능을 고려하여 라이브러리의 요구사항 및 사양을 정의합니다.

II.2 개발 전략

- 요구사항 분석: 지원될 작업 및 기능을 고려하여 라이브러리의 요구사항 및 사양을 정의합니다.
- 설계 및 구현: 다양한 정수 연산을 수행하기 위한 아키텍처를 설계하고 알고리즘을 구현합니다.

II.2 개발 전략

- 요구사항 분석: 지원될 작업 및 기능을 고려하여 라이브러리의 요구사항 및 사양을 정의합니다.
- 설계 및 구현: 다양한 정수 연산을 수행하기 위한 아키텍처를 설계하고 알고리즘을 구현합니다.
- 테스트 및 검증: 테스트 및 검증을 통해 라이브러리의 신뢰성과 정확성을 보장합니다.

III. 라이브러리아, 너의 힘을 보여줘!

IV.1 개발 라이브러리 소개 및 성능

- Key Revenue Stream 1

IV.1 개발 라이브러리 소개 및 성능

- Key Revenue Stream 1
- Key Revenue Stream 2

IV. 라이브러리의 진가를 보여주지!

- Key Revenue Stream 1

- Key Revenue Stream 1
- Key Revenue Stream 2

V. 역시 돈이 최고야!

- Key Revenue Stream 1

- Key Revenue Stream 1
- Key Revenue Stream 2

- Key Revenue Stream 1

- Key Revenue Stream 1
- Key Revenue Stream 2

Conclusion

Any Questions?