1. 암호경진대회 : 2번 문제 답안

**<결과>**

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 구현 기법 : 키 생성 알고리즘과 암호 알고리즘 방식 자체는 같으나 기존 알고리즘에서는 for 문을 이용하여 구현하였다면 새로 만든 알고리즘에서는 반복문에서 생기는 연산 시간을 줄이고자 do-while, switch-case문을 이용하였다. 그 결과, 기존 알고리즘에서 벤치마크 결과 3934ms 에서 새 알고리즘에서 3060ms까지 시간을 줄였다.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Key[0] | Key[1] | Plain\_text[0] | Plain\_text[1] | Cipher\_text[0] | Cipher\_text[1] |
| 0x12 | 0x34 | 0x56 | 0x78 | 0xC0 | 0x82 |

1. 테스트 벡터 결과

로 주어진 테스트 벡터의 결과값과 일치한다.

1. 연산속도 체크 결과 : 3060ms