

DES(Delta Encryption Standard)

* 64비트 블록 크기의 데이터를 56비트 키를 사용하여 16라운드 함수를 적용하여 암호화한다.

SEED

* Feistel 구조를 사용하는 128비트 블록 암호로, 1999년에 한국전자통신연구원(KISA)에서 개발하였다. DES와 유사한 구조를 가지며, 128비트 키를 사용한다.

(Elliptic Curve Cryptography)

* RSA와 달리 소인수분해를 기반으로 하지 않고, 타원곡선 방정식을 기반으로 한다. RSA에 비해 더 작은 키 크기로 동일한 수준의 보안을 제공한다.

SHA (Secure Hash Algorithm)

* 1993년에 NIST에서 제정한 표준으로, FIPS PUB 180-1에 규정되어 있다. MD4와 MD5보다 더 안전하며, 160비트 해시 값을 생성한다.

* (Compression)

- 가

* (One-Wayness)

- 가

* (Collision Free)

- $h(M1) = h(M2)$ 일 때, $M1 \neq M2$ 가

* (Efficiency)

- M h(M)

(Birthday Paradox)

23

1/2

.

*

XOR

.

*

*

*

*

가

*

*

*

가

*

Feistel

*

*

가

*

*

16

.

가

*

()

, ()

		()
	* 가	* 가
	* 가	* 가
	* 가	* 가
	* 가	* 가

•

Last update: **2020/06/02 09:25**

