

[암호 알고리즘 프로젝트 기획서]

3112 오정민

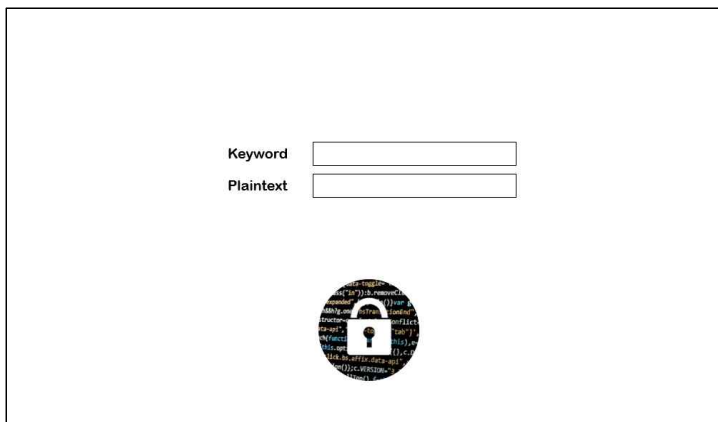
기획 배경

‘컴퓨터 네트워크’ 시간에 배웠던 다중 문자 치환 암호화를 구현하고자 기획하였습니다. 다중 문자 치환 암호화란, 2개 이상의 문자열을 묶어 치환하는 방법입니다. 사용자들이 보다 쉽고 정확하게 암호를 만들 수 있도록 기획하게 되었습니다.

사용언어


HTML5, CSS, JSP

입출력 설계



Keyword

Plaintext



keyword에 원하는 단어를 넣고, 암호화를 할 텍스트를 Plaintext에 넣습니다.
사진을 클릭하면 암호화된 텍스트가 나옵니다.



Ciphertext

밑줄 부분에는 수정할 수 없게 나옵니다. 자세히 보기 버튼을 클릭하면 암호화되는 과정을 보여주게 됩니다.

Pair text

Ciphertext

Decryption

암호판, 평문을 2:2매핑한 거, 암호화 된 평문, 복호화 된 평문을 보여줍니다.

기대효과

- 사용자가 암호표를 만들지 않아도 쉽고 정확하게 암호문을 만들 수 있다.
- 과정을 볼 수 있어, 다중 문자 치환 암호화를 공부할 수 있다.