Hướng dẫn sử dụng thư viện mã hõa vt\_security

1. Mục đích sử dụng
   1. Dùng đễ mã hóa và giải mã chuỗi ký tự
   2. Dùng để mã hóa và giải mã file bất kỳ
   3. Dùng để mã hóa và giải mã file text
2. Cách sử dụng
   1. Cấu hình Password sinh khóa thuật toán

Có 2 cách để cấu hình password:

* Dùng winrar mở file vt\_security.jar -> mở file config\_default.properties-> Thay đổi giá trị của thuộc tính “viettel.security.custom.password”
* Sử dụng file cấu hình ngoài: Thêm 1 thuộc tính tên là “viettel.security.custom.password” và truyền giá trị vào key
  1. Khởi tạo đối tượng mã hóa
* Nếu sử dụng cấu hình với file config\_default.properties: SecurityUtil securityUtil = new SecurityUtil();
* Nếu sử dụng file cấu hình ngoài: SecurityUtil securityUtil = new SecurityUtil(String  config\_file\_path);
* Ngoài ra có thể sử dụng thuật toán khác ngoài AES: SecurityUtil securityUtil = new SecurityUtil(String  config\_file\_path, String  ALGORITHM\_NAME);
  1. Mã hóa, giải mã chuỗi String
* String encryptedString = securityUtil.encrypt(String  inputString);
* String decryptString = securityUtil.dencrypt(String  encryptedString);
  1. Mã hóa, giải mã file
* securityUtil.encryptFile(String  inputFilePath, String  encryptedFilePath);
* securityUtil.decryptFile(String  encryptedFilePath, String  outputDecryptFilePath);
  1. Giải mã file text
* String fileContent = securityUtil. decryptFile(String encryptedFilePath);
* String fileContent = securityUtil. decryptFile(InputStream inputStream);