

アルゴリズム論特講 (塩田)

2007年6月7日の課題

課題 ● 今日のデモで用いたサンプルプログラムで遊んでみよ。

提出期限 : 6月14日(木) (512号室ポストまで)

サンプルプログラム

<http://lupus.is.kochi-u.ac.jp/~shiota/mc07/> 配下に以下のプログラム・サンプルデータがある。

- シーザー暗号 (鍵 = 3)
暗号化 CaesarEncode1.py
復号化 CaesarDecode1.py
- シーザー暗号 (一般の鍵)
暗号化 CaesarEncode2.py
解読 CaesarDecode2.py
- シーザー暗号 (一般の鍵、平文・暗号文はファイルに格納)
暗号化 CaesarEncode3.py
解読 CaesarDecode3.py
平文の例 CaesarPlain.txt
暗号文の例 CaesarCypher.txt
- 単一換字式暗号 (鍵・平文・暗号文はファイルに格納)
鍵生成・暗号化 SubstEncode.py
復号化 SubstDecode.py
鍵生成 SubstKey.py
平文の例 SubstPlain.txt
暗号文の例 SubstCypher.txt
鍵の例 SubstKey.txt
- 置換式暗号 (鍵・平文・暗号文はファイルに格納)
鍵生成・暗号化 TransEncode.py
復号化 TransDecode.py
平文の例 TransPlain.txt
暗号文の例 TransCypher.txt
鍵の例 TransKey.txt