

Password Manager

66120034 สุทธิกานต์ แพนลา

66120037 อนัญญา อายุเจริญ

66120059 วสุธา พรหมมา

Password Manager

- โปรแกรมของเรา ทำหน้าที่จดบันทึก Username และ Password ของ Website หรือ Program ที่อยากจะจดและเก็บข้อมูลแบบเข้ารหัสไว้
- การใช้งาน: CLI (ใช้งานผ่าน Terminal)
- เข้ารหัสด้วย: Fernet [symmetric encryption]

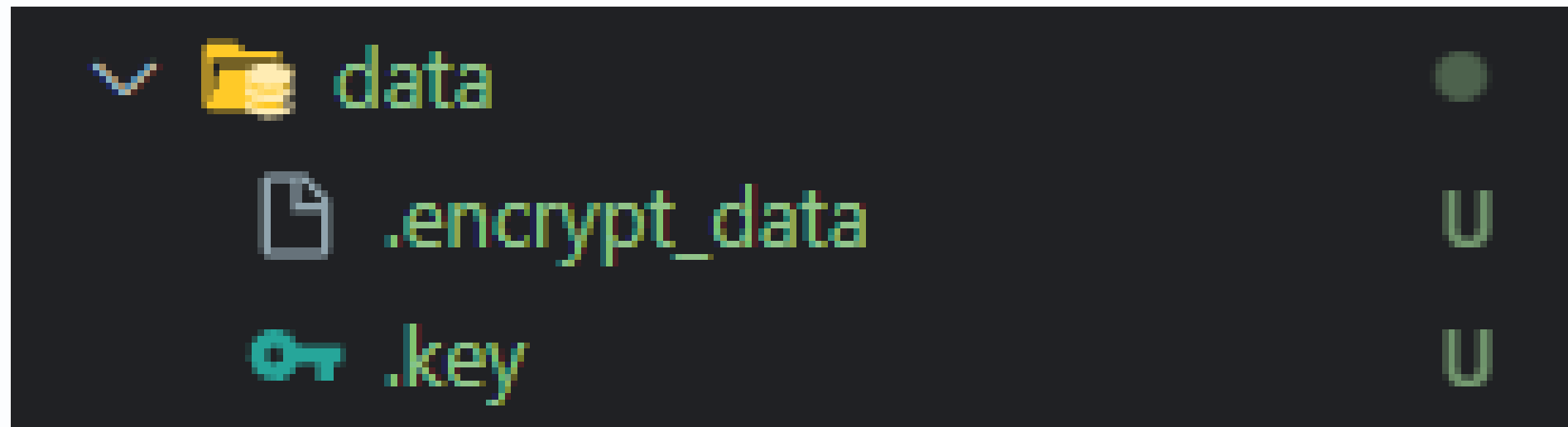
```
-----  
Welcome to my password manager  
-----
```

```
1. Get    Username and Password  
2. Add    Username and Password  
3. Edit   Username and Password  
4. Delete Username and Password  
5. Change Master Password  
6. Exit Program  
-----
```

```
Enter 1-6 to select: |
```

การใช้งานครั้งแรก

1. program สร้างไฟล์ที่จำเป็น



2. user ตั้ง Master password ครั้งแรก

```
> py.exe .\main.py  
Not detecting any data folder  
Setup require files  
Enter your master password: |
```

การใช้งาน

1. login เข้าสู่ระบบด้วย Master password

```
Exiting Program!!!!  
> py.exe .\main.py  
Master Password: |
```

2. เลือก Function ที่ต้องการใช้งาน

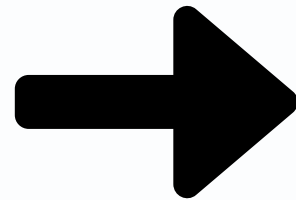
```
-----  
Welcome to my password manager  
-----  
1. Get    Username and Password  
2. Add    Username and Password  
3. Edit   Username and Password  
4. Delete Username and Password  
5. Change Master Password  
6. Exit Program  
-----  
  
Enter 1-6 to select: |
```

รูปแบบการเก็บรหัส ถอดรหัส

1. User input รหัสเข้ามา

User Master Password

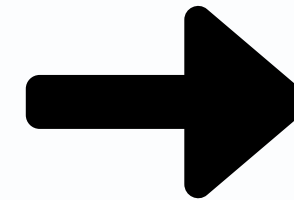
ถอดรหัส



2. ถอดรหัส .key เพื่อนำข้อมูลไปใช้ถอดรหัส data

File name: .key
Encrypt using: Master password

ถอดรหัส



3. นำข้อมูลข้อ2 มาใช้ถอดรหัสไฟล์



File name: .encrypt_data
Encrypt using: .key

ขอบคุณครับ/ค่ะ