

Uputstvo

Kriptovanje

1. korak: Pokrenuti Hill_Cipher.exe fajl. Posle pokretanja trebate uneti ključ, odnosno matricu 3x3. Elementi matrice se unose po vrstama. Ako ključ nije validan, moraćete ponovo uneti drugačiju matricu.
2. korak: Posle unosa ključa, trebate uneti putanju do tekstualnog fajla čiju sadržinu želite kriptovati. Bićete obavešteni da je fajl, odnosno tekst u fajlu kriptovan i upisan u novi fajl, čije je ime isto kao i ime originalnog fajla, sa dodatkom slova 'C' na kraju.

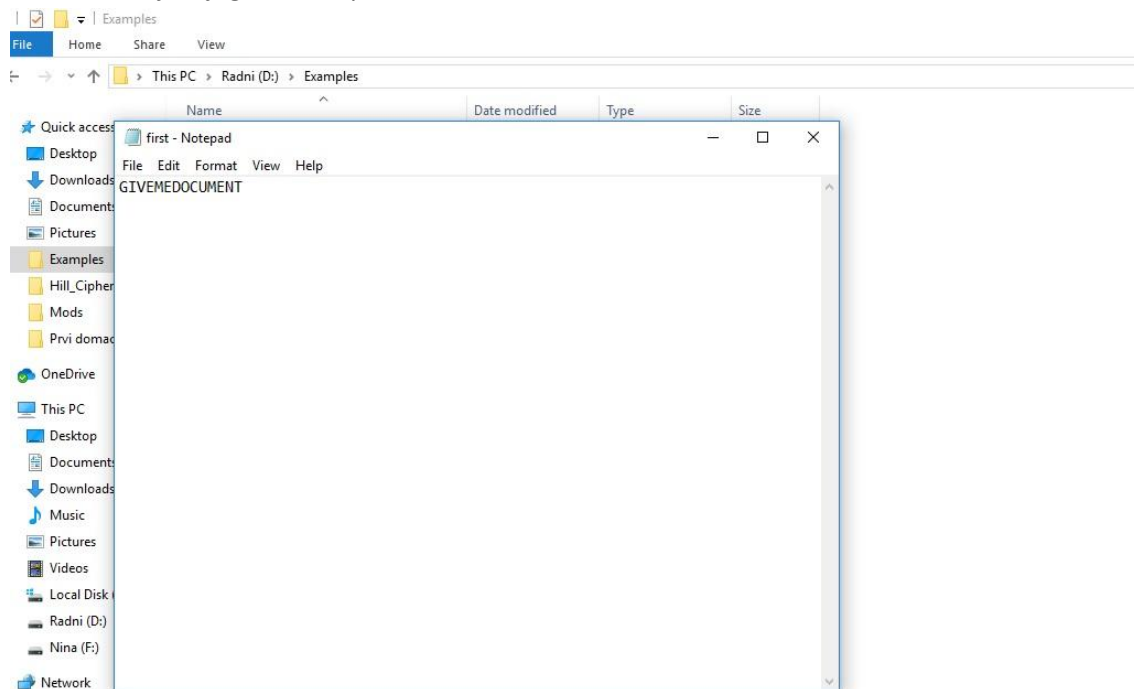
Dekriptovanje *koraci su isti kao kod kriptovanja

1. korak: Pokrenuti Hill_Cipher_Decrypt.exe fajl. Posle pokretanja trebate uneti ključ, odnosno matricu 3x3. Elementi matrice se unose po vrstama. Ako ključ nije validan, moraćete ponovo uneti drugačiju matricu. Trebate uneti istu matricu kao kod kriptovanja.
2. korak: Posle unosa ključa, trebate uneti putanju do tekstualnog fajla čiju sadržinu želite dekriptovati. Bićete obavešteni da je fajl, odnosno tekst u fajlu dekriptovan i upisan u novi fajl, čije je ime isto kao i ime fajla koji je kriptovan, sa dodatkom slova 'D' na kraju.

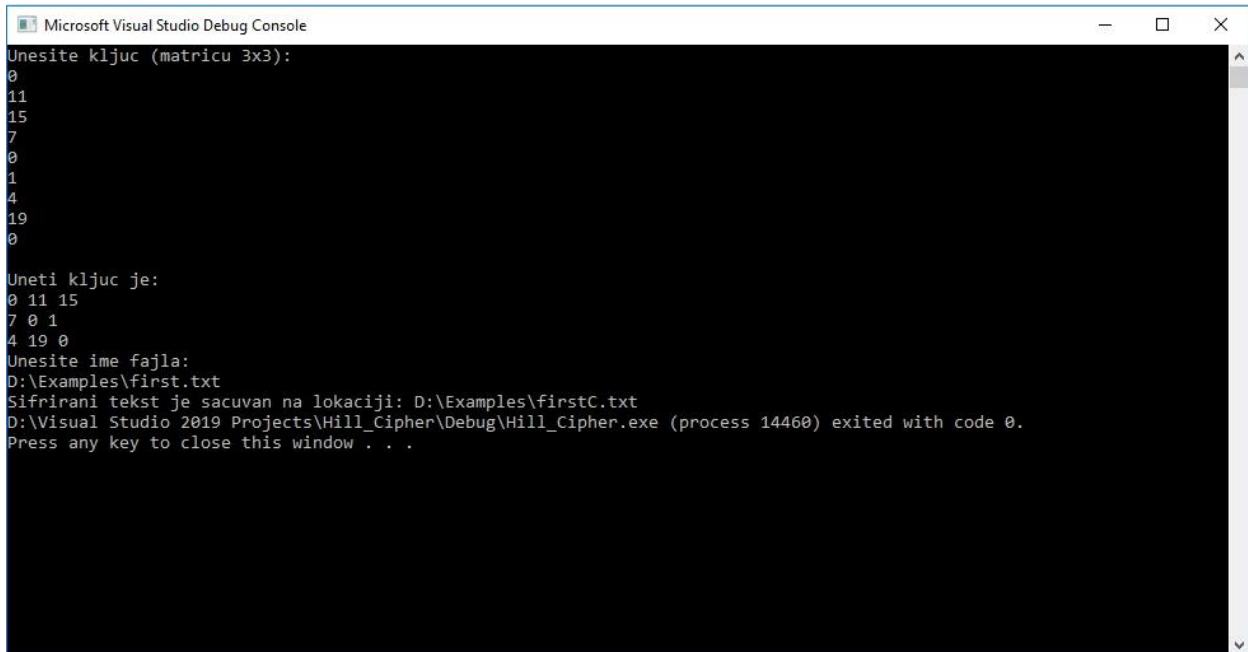
Napomena: Tekst koji se kriptuje treba biti napisan velikim slovima.

Primer:

Tekstualni fajl kojeg treba kriptovati:



Kriptovanje:



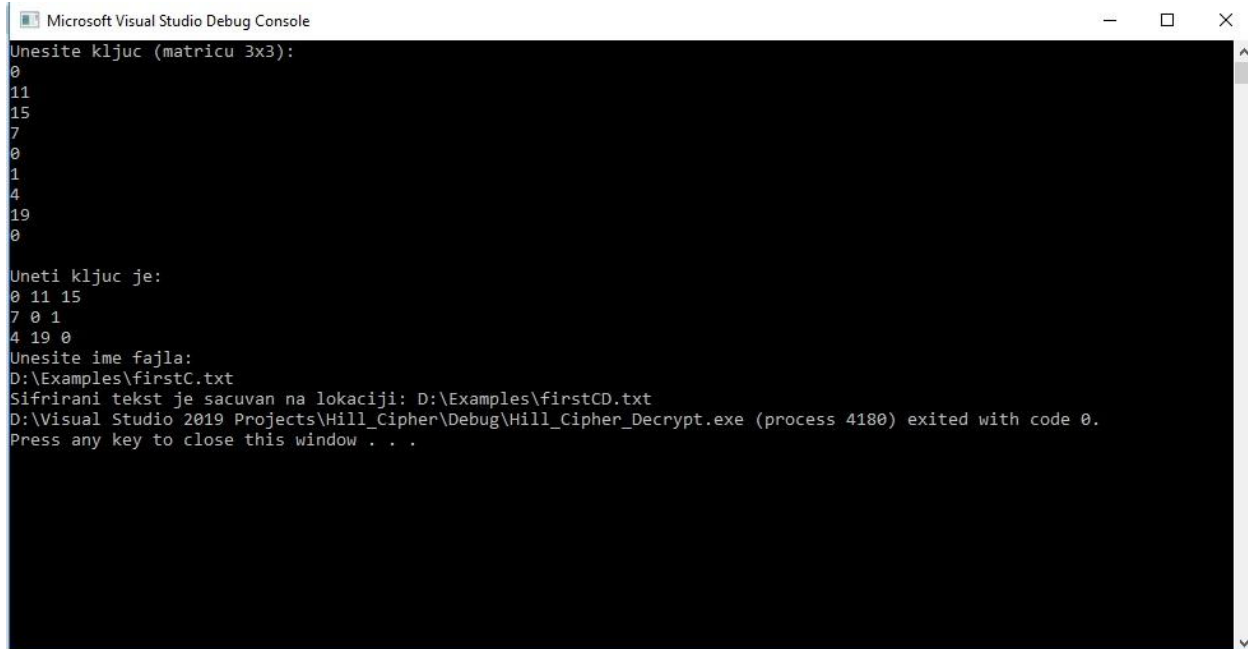
```
Microsoft Visual Studio Debug Console

Unesite kljuc (matricu 3x3):
0
11
15
7
0
1
4
19
0

Uneti kljuc je:
0 11 15
7 0 1
4 19 0

Unesite ime fajla:
D:\Examples\first.txt
Sifrirani tekst je sacuvan na lokaciji: D:\Examples\firstC.txt
D:\Visual Studio 2019 Projects\Hill_Cipher\Debug\Hill_Cipher.exe (process 14460) exited with code 0.
Press any key to close this window . . .
```

Dekriptovanje:



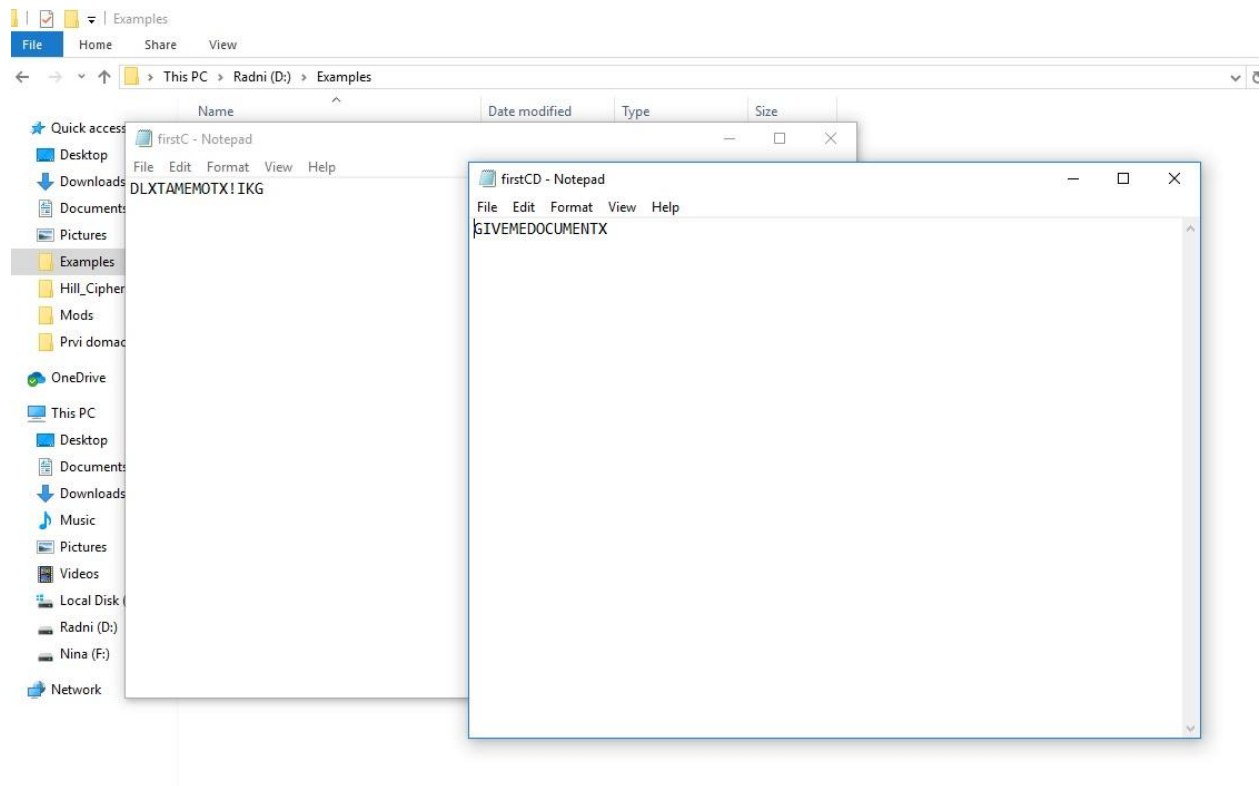
```
Microsoft Visual Studio Debug Console

Unesite kljuc (matricu 3x3):
0
11
15
7
0
1
4
19
0

Uneti kljuc je:
0 11 15
7 0 1
4 19 0

Unesite ime fajla:
D:\Examples\firstC.txt
Sifrirani tekst je sacuvan na lokaciji: D:\Examples\firstCD.txt
D:\Visual Studio 2019 Projects\Hill_Cipher\Debug\Hill_Cipher_Decrypt.exe (process 4180) exited with code 0.
Press any key to close this window . . .
```

Rezultati:



* Dekriptovani tekst ima dodato slovo X, jer dužina teksta nije deljiva sa 3, što je neophodno prilikom kriptovanja.