CrypTool

dr Jasmina Novaković

10. CRYPTOOL

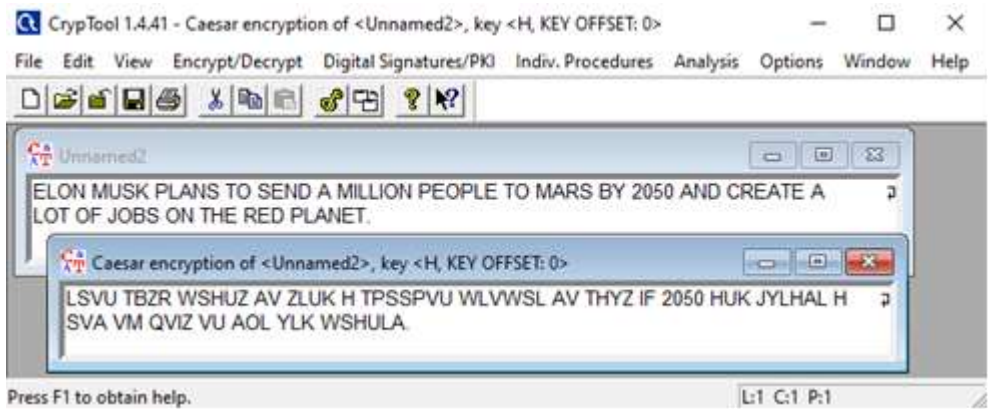
- U ovom delu gradiva objasnićemo instalaciju i korišćenje alata CrypTool.
- U ovom delu daje se prikaz instalacije CrypTool-a.
- Razmatra se korišćenje programa CrypTool za: algoritme klasične kriptografije; simetrične blokovske algoritme i kriptografiju sa javnim ključem.
- Razmatra se korišćenje programa za generisanje digitalnog potpisa i heš funkcije.

Nakon proučavanja ovog dela, trebalo bi da možete da:

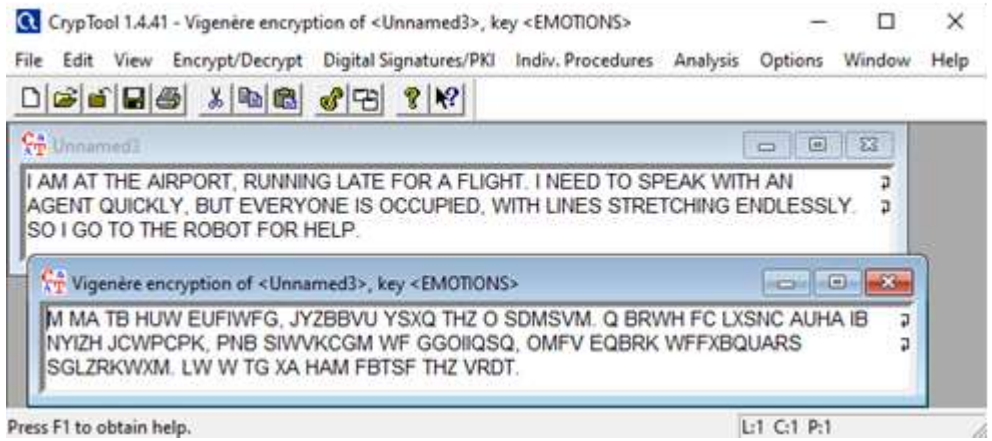
- instalirate CrypTool;
- koristite alate za različite algoritme klasične kriptografije;
- koristite alate za simetrične blokovske algoritme;
- koristite alate za kriptografiju sa javnim ključem;
- koristite alate za generisanje digitalnog potpisa i heš funkcija.

Početni ekran za instalaciju CrypTool-a

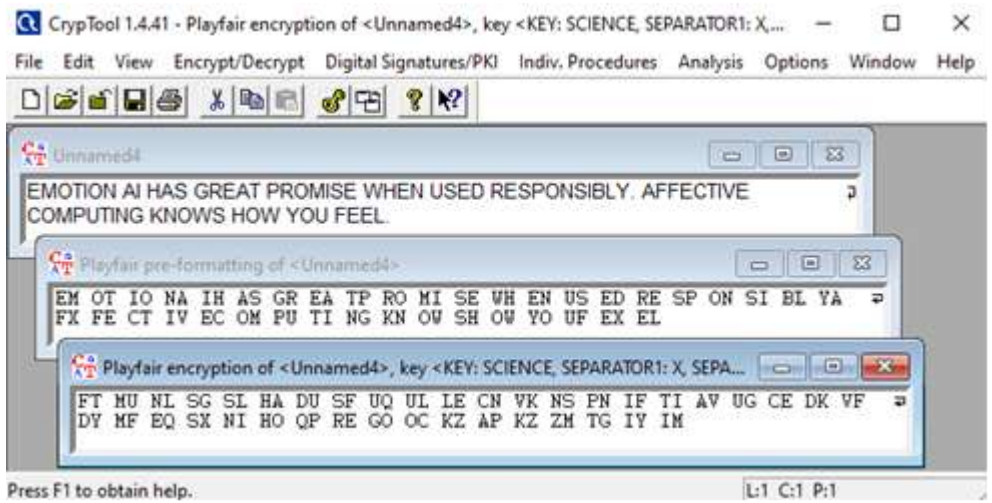
Rezultat šifrovanja koristeći Cezarov algoritam



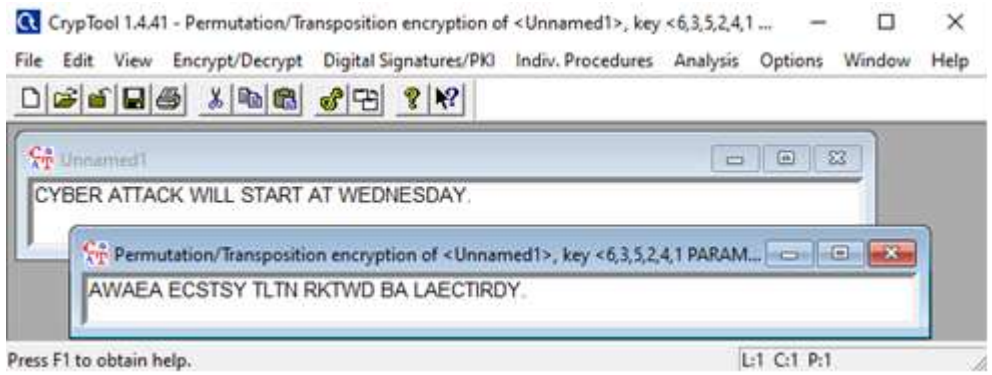
Šifrat kod Vižnerove šifre



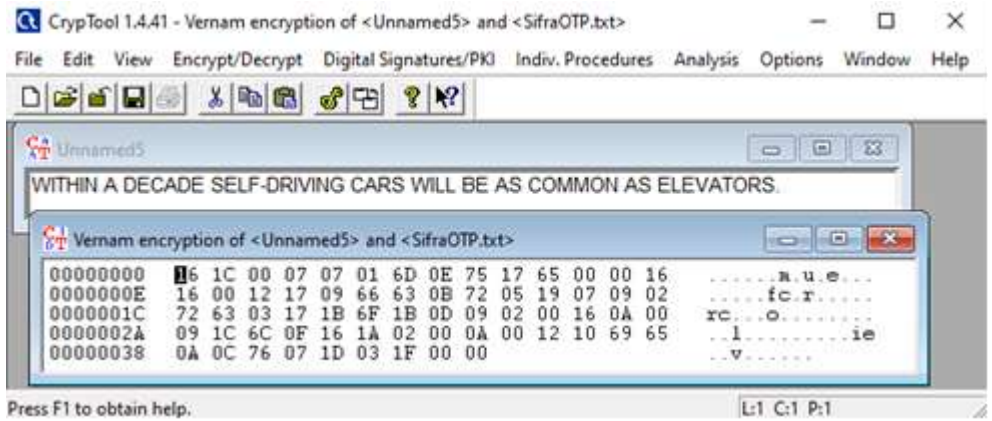
Playfair-ova šifra



Prikaz šifrovanog teksta - algoritam transpozicije po kolonama



One-Time Pad šifra



Šifrovani tekst uz pomoć IDEA