

Naevia

Apostolescu Ștefan
Băjan Ionuț-Mihăiță
Iosif George-Andrei

Tabelă de Conținut

1. Detalii despre Aplicație
2. Noțiuni Teoretice
3. *Hill Climbing* pentru Criptanaliză
4. Arhitectura Aplicației
5. Demonstrație

Detalii despre Aplicație

Detalii despre Aplicație

- ❖ **Naevia** este dezvoltată ca temă pentru cursul de *"Inteligență Artificială"*.

Detalii despre Aplicație

- ❖ **Naevia** este dezvoltată ca temă pentru cursul de "*Inteligență Artificială*".
- ❖ Obiectivele propuse țin de:

Detalii despre Aplicație

- ❖ **Naevia** este dezvoltată ca temă pentru cursul de "*Inteligență Artificială*".
- ❖ Obiectivele propuse țin de:
 1. folosirea tehnicii *Hill Climbing* pentru optimizarea procesului de criptanaliza a unor cifruri clasice;

Detalii despre Aplicație

- ❖ **Naevia** este dezvoltată ca temă pentru cursul de "*Inteligență Artificială*".
- ❖ Obiectivele propuse țin de:
 1. folosirea tehnicii *Hill Climbing* pentru optimizarea procesului de criptanaliza a unor cifruri clasice;
 2. criptarea textelor cu ajutorul cifrurilor implementate; și de

Detalii despre Aplicație

- ❖ **Naevia** este dezvoltată ca temă pentru cursul de "*Inteligență Artificială*".
- ❖ Obiectivele propuse țin de:
 1. folosirea tehnicii *Hill Climbing* pentru optimizarea procesului de criptanaliza a unor cifruri clasice;
 2. criptarea textelor cu ajutorul cifrurilor implementate; și de
 3. compararea abordarii bazate pe forță brută cu cea optimizată, prin intermediul graficelor.

Noțiuni Teoretice

Noțiuni Teoretice

Cifruri Clasice

Noțiuni Teoretice

❖ Cifruri Clasice

❖ Caesar

Noțiuni Teoretice

❖ Cifruri Clasice

- ❖ Caesar
- ❖ Vigenère

Noțiuni Teoretice

- Cifruri Clasice
 - ❖ Caesar
 - ❖ Vigenère
 - ❖ de substituție

Noțiuni Teoretice

- Cifruri Clasice
 - ❖ Caesar
 - ❖ Vigenère
 - ❖ de substituție
- *Hill Climbing*

Hill Climbing pentru Criptanaliză

Hill Climbing pentru Criptanaliză

- ❏ mod generic de funcționare

Hill Climbing pentru Criptanaliză

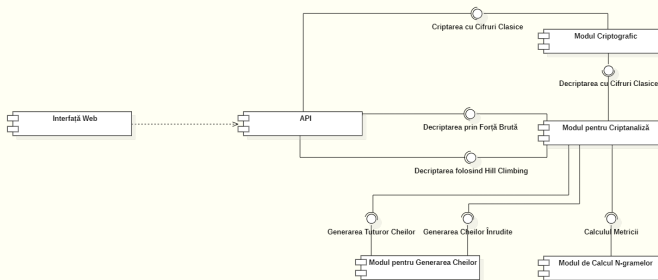
- ❏ mod generic de funcționare
- ❏ funcția de generare de stări

Hill Climbing pentru Criptanaliză

- ❖ mod generic de funcționare
- ❖ funcția de generare de stări
- ❖ funcția euristică

Arhitectura Aplicației

Arhitectura Aplicației



Demonstrație