



Eⁿcrypt@r

Dokumentace



Encryptor

Úvod

Účel produktu

Encryptor je program sloužící ke generování šifer, určen převážně pro táborové vedoucí, organizátory volnočasových aktivit, skautingu apod.

Pomocí *Encryptoru* snadno a během několika sekund zašifrujete jakoukoliv zprávu ať už pomocí Morseovy abecedy, Caesarovy šifry nebo množství jiných způsobů, od velmi jednoduchých až po téměř nerozluštitelné.

Technické požadavky

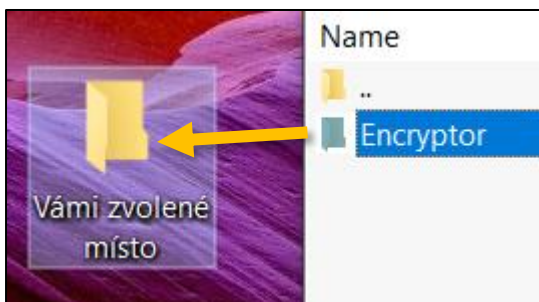
Encryptor je program spustitelný na zařízení s operačním systémem Windows, macOS, či Linux.

Připojení k internetu není potřeba.

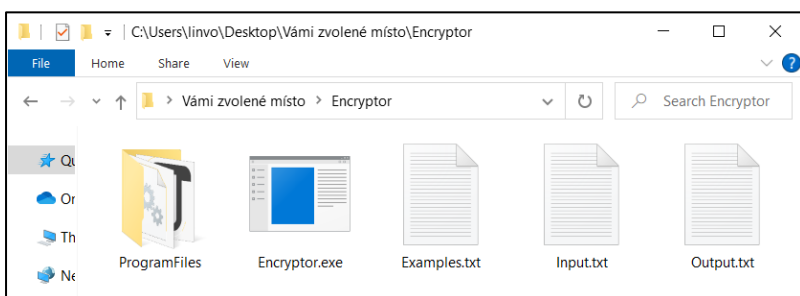
Použití

Nastavení a spuštění

- 1) Extrahujte obsah stažené složky *Encryptor.zip* na vámi zvolené místo.



- 2) Ve složce (kromě této dokumentace) naleznete následující:



ProgramFiles: Soubory pro bezchybný chod aplikace.

!NEMAŽTE ANI NEPŘESOUVEJTE!

Encryptor.exe: Samotná aplikace, pomocí které program spustíte.

Input.txt: Soubor, ze kterého aplikace načítá text k zašifrování.

Output.txt: Do tohoto souboru se uloží zašifrovaný text.

Examples.txt: Zde naleznete příklady šifer.

- 3) Otevřete soubor *Input.txt* a napište zprávu, kterou chcete zašifrovat.
- 4) Dvakrát klikněte na *Encryptor.exe*

**!APLIKACE SE PO SPUŠTĚNÍ OKAMŽITĚ VYPNE!
TO JE V POŘÁDKU**

- 5) V souboru *Output.txt* naleznete zašifrovanou zprávu. Šifra ze souboru *Output.txt* bude při dalším použití přepsána. Pokud ji chcete zachovat, nejprve ji někam přepokopírujte!

Vlastní způsob šifrování

Bez žádného dalšího nastavení aplikace zašifruje celý text jednou náhodně vybranou šifrou.

Pro vlastní výběr šifry:

- 1) Vyberte si vámi zvolenou šifru (celý seznam naleznete na [konci dokumentu](#) či v souboru *Examples.txt*)
- 2) Otevřete *Input.txt* a napište zprávu k zašifrování.
- 3) Na začátek zprávy napište zavináč a číslo šifry s dvojtečkou.

@1: zpráva k zašifrování

Pro kombinaci šifer:

- 1) Vyberte si šifru a část textu, kterou chcete zašifrovat.
- 2) Na začátek zvoleného textu napište zavináč a číslo šifry s dvojtečkou.
- 3) Až budete chtít změnit styl šifrování, stejným způsobem zvolte novou šifru.

@1: toto bude zakódováno jednou šifrou @4: a toto jinou.

- 4) Pokud si přejete část textu nechat bez zašifrování, zvolte číslo 0 nebo nechte začátek dokumentu bez označení.

Toto je necháno, @1: toto bude zakódováno, @0: tato část zane @2 a konec bude zakódován šifrou číslo 2.

Často kladené dotazy

Aplikace se po spuštění okamžitě vypne.

To je v pořádku, svoji šifru naleznete
v souboru *Output.txt*

Jak vytvořím novou šifru?

Do souboru *Input.txt* napište svou zprávu, spusťte
Encryptor.exe a výsledná šifra se uloží do souboru
Output.txt

Po úpravě zprávy se šifra nezměnila.

Pokud změníte původní zprávu, musíte znovu spustit
Encryptor.exe a znovu otevřít *Output.txt*

Pokud jste *Output.txt* měli otevřený, zavřete ho
a zapněte.

Zkontrolujte také, že jste omylem nesmazali *Input.txt*

Omylem jsem smazal některý ze souborů.

Podívejte se do *Koše*, jestli tam daný soubor není
a případně ho obnovte. Pokud jste koš již vysypali, stáhněte
si aplikaci znovu.

Jak si zvolím svou vlastní šifru?

Na začátek textu napište zavináč s číslem dané šifry, například: @1: moje zpráva

Chci šifru vytisknout, jak na to?

Text zkopírujte a vložte ho do vašeho oblíbeného textového editoru anebo otevřete *Output.txt* pomocí webového prohlížeče. Poté stiskněte kombinaci *CTRL + P*, čímž soubor vytisknete.

Mám nápad na novou šifru, mohu ji zakomponovat?

Bohužel nové šifry sami nepřidáte, nicméně můžete svůj nápad zaslat na e-mail c-o-d-e@seznam.cz a pokud je právě 21. století, máte velkou šanci, že dostanete odpověď!

Chtěl bych použít dvě šifry zároveň.

Použijte nejprve jednu šifru, zakódovaný text zkopírujte, vložte ho do *Input.txt* a zašifrujte ho znovu pomocí jiné šifry.

Prostě mi to nefunguje, zkusil jsem vše!

Zkontrolujte, že je ve složce s *Encryptor.exe* také soubor *Input.txt* a složka *ProgramFiles*, zavřete a znovu otevřete *Output.txt*, zkontrolujte, že máte v počítači dostatek místa.

Pokud problém stále trvá, stáhněte si aplikaci znovu či napište na technickou podporu stránky, ze které jste aplikaci stáhli.

Seznam šifer

0) Čistý text

Text je nechaný, nezašifrovaný.

Nějaký text --> Nějaký text

1) Caesarova šifra

Každé písmeno posune o v abecedě o jedna kupředu (ignoruje diakritiku).

Nějaký text --> Ofkblz ufyu

2) Pozpátku

Otočí text pozpátku.

Nějaký text --> txet ýkajěN

3) Každé druhé

Vloží mezi každé dvě písmena náhodné písmeno (luštitel pak musí číst každé druhé)

Nějaký text --> Nhěajdagknýy tueFxt

4) Každá druhá dvojice

Vloží mezi každou dvojici písmen náhodné dvě písmena (luštitel pak musí číst každou druhou dvojici)

Nějaký text --> Nědfjahvký teerxt

5) Prohozené dvojice

Dvě sousední písmena se prohodí (v případě lichého počtu písmen ve slově je poslední necháno)

Nějaký text --> ěNajýk ettx

6) Přesmyčky

Písmena ve slově jsou náhodně zpřeházena.

Nějaký text --> ýjaěNk xett

7) První – poslední

Šifra vezme první písmeno ze slova, poslední písmeno, ze slova, druhé, předposlední, třetí...

Nějaký text --> Njkýaě txtē

8) Morseovka

Zpráva se zašifruje pomocí Morseovy abecedy.

Nějaký text --> -././---./.-./.-.---//././-./-///

9) X_X

Luštitel musí číst jen písmena, která sousedí zleva i zprava s písmenem x. Zbylý text je náhodný nesmysl.

Nějaký text --> axnxdfaxěxisxjxtrsxaxagfxkxdhsxýxghxtxtrxexzgdxxxfsqtx

10) goldencity

Každé písmeno **g** se přepíše jako **0**, každé **o** jako **1**, každé **l** jako **2**... (ignoruje diakritiku a velikost písmen)

Nějaký text --> N4jak9 84x8