

SOFTWAREVÝ PROJEKT

CAESAROVA ŠIFRA

SPSW (Specifikace požadavků na software)

Jana Michnová

(michnjan@fel.cvut.cz)

Požadavky

Program Caesarova šifra umí:

1) Šifrování textu:

- a. S načítáním z klávesnice a výpisem na obrazovku nebo do souboru.
- b. S načítáním ze souboru a výpisem na obrazovku nebo do souboru.

2) Dešifrování textu:

- a. S načítáním z klávesnice a výpisem na obrazovku nebo do souboru.
- b. S načítáním ze souboru a výpisem na obrazovku nebo do souboru.

Krom těchto vlastností dále umí program filtrovat všechny nedostatky zadavatele, což je nezadaná velikost kroku, zadání již existujícího souboru a podobně.

V případě, že nastane takovýto stav, program se neukončí a nezhroutí, ale upozorní uživatele na jeho chybu nebo na nastalou chybu v programu a nabízí řešení.

Minimální HW a SW požadavky:

- Systémy Windows XP Home, Solaris nebo Linux
- Netbeans IDE 6.1
- Java JVM
- Konzole systému (v případě Linuxu - Terminál)
- 128MB paměti
- 1MB místa na pevném disku
- Procesor AMD Athlon 64 LE-1640 nebo Procesor INTEL Celeron 430 a vyšší