



Obsah nápovìdy programu Config

IronWall je systém sloužící pøedevším k ochranì Vašich dat.

Úvod

Co je program Config?

Jak pracovat s programem Config

Nastavení SUPERVISORA

Uživatelské změny



Pøipojení



Práce s adresáøi



GTW



Konec

Chcete-li vidìt, jak se používá nápovìda stisknìte F1.



Pøipojení uživatele

Pøedstavení se jménem, potvrzení heslem. Heslo pro uvedeného uživatele je nutno zadat pøesnì - je nutné dodržet velká a malá písmena.

Zmìny svého nastavení lze provést teprve po pøihlášení. SUPERVISOR mùže mìnìt nastavení celé stanice.

Uživatelské změny

Pro bližší určení zvolte jedno z následujících hesel:

Změna vstupního hesla

Typ šifrování souborů

Změna soukromého šifrovacího hesla

Diskety - dočasná změna typu

Zmìna vstupního hesla

Zmìna hesla užívatelè; toto heslo se používá pro vstup do počítaèe (Boot), i pro pøipojení v programech Crypt a Setup. Nové heslo mùže obsahovat libovolné znaky, rozlišují se malá a velká písmena! Pro kontrolu je nutno znovu zadat totéž heslo, aby se pøedešlo možnému pøeklepu.

Typ šifrování souborů

Výběr algoritmu pro šifrování souborů v soukromých šifrovaných adresářích.


Typy šifrování souborů:

- **CRYPT** - pomalejší metoda podle standardu DES
- **CIFER** - rychlá metoda podle vlastního algoritmu. Šifrovací klíč je nutno zadat ve tvaru 4 hexadecimálních číslic 0 až F.

Po zmiňované metody šifrování je nutno znovu zadat šifrovací klíč!

Zmìna soukromého šifrovacího hesla

Zmìna klíèe pro šifrování souborù v soukromých šifrovaných adresáøích. Je nutno zadat šifrovací klíè v hexadecimálním tvaru, èili pøesnì 16 znakù 0 až F.

Doporuèujeme vytvoøení náhodného klíèe tlačítkem .

Diskety - doèasná zmìna typu

Mimoodádná, jednorázová zmìna typu disket. SUPERVISOR mùže nastavit například Gateway, tato volba bude platná do dalšího nastavení nebo do nového naètení DOSu, kdy se použije opìt implicitní trvalé nastavení.

Nastavení typu disket:

- **Odpojeno** - diskety nelze vùbec používat
- **Protect** - lze èíst a psát pouze šifrované diskety
- **Importer** - lze èíst šifrované i normální diskety, zapisovat lze jen šifrované diskety.
- **Gateway** - lze èíst i psát normální i šifrované diskety
- **Standard** - lze èíst i psát jen normální diskety

Nastavení pro SUPERVISORA

Podle toho, co vás zajímá můžete zvolit jedno z následujících témat:

[Seznam uživatelů](#)

[Diskety - trvalá změna typu](#)

[Zaměněné porty](#)

[Modifikace CRYPT](#)


[Protokol](#)

[Uložit nastavení](#)

[Bezpečnost](#)

Seznam uživatelů

Zobrazí se seznam uživatelů. Tento seznam může minit SUPERVISOR. Pokud je třeba zadat jméno uživatele, stačí vybrat v tomto seznamu požadované jméno a stlačit

OK (Enter). Jméno uživatele lze zrušit tlačítkem . Jméno nového uživatele je možno zadat po stlačení



s použitím malých i velkých písmen, do délky 8 znaků. Nesmí se shodovat se žádným dosud zadaným uživatelem, při tomto porovnání se velikost písmen ignoruje.

Zrušit je možno vybranou položku kromě SUPERVISORa, nový uživatel se přidá na první volnou pozici. Nový uživatel bude mít prázdné heslo (Enter), je třeba po připojení pod novým jménem změnit. Změny jsou okamžitě provedeny, odchod klávesou Esc nevrátí původní nastavení.



Varování

Pokud má uživatel některé soubory šifrovány, nebudou po jeho zrušení čitelné !

Diskety - trvalá změna typu

Trvalá změna typu disket (Gateway, Protect, ...). Tato volba se uplatní až po novém načtení operačního systému.

Nastavení typu disket:

- **Odpojeno** - diskety nelze vůbec používat
- **Protect** - lze číst a psát pouze šifrované diskety
- **Importer** - lze číst šifrované i normální diskety, zapisovat lze jen šifrované diskety.
- **Gateway** - lze číst i psát normální i šifrované diskety
- **Standard** - lze číst i psát jen normální diskety

Zamènéné porty

Pøidání èi vyøazení urèitého portu ze seznamu zamènéných portù. Porty, oznaèené v zadávacím poli, budou pro pøenos dat uzamèneny.

Kromì standardních portù lze zvolit dva porty, UPort1,2, s libovolnou adresou. Jsou-li tyto porty oznaèeny, potom musí být pøíslušné adresy zadány. Vyžadují se zde právi tøi hexadecimální èíslice (0 až 9, A až F).

Modifikace CRYPT

Realizace algoritmu CRYPT umožňuje zvolit jednu ze dvou variant:

- rychlejší a paměťově náročnější;
- menší a pomalejší.

Nastavuje se použití pracovní tabulky pro šifrování metodou CRYPT; tato tabulka zabírá 16kB paměti, a zrychlí překódování asi o 20 až 25%.

Protokol

Zde lze zapnout/vypnout vytváření textového souboru, který dokumentuje akce obsluhy počítače.

Generování protokolu lze ovlivnit třemi přepínači:

- **Celkové zapnutí/vypnutí** se provádí prvním přepínačem, pokud je vypnut, další přepínače se neuplatní.
- Pokud je aktivní přepínač **Spuštění programu**, vytvářejí se záznamy o spuštění jednotlivých programů (ne o ukončení práce programů). Tyto vity se nevytváří, pokud není aktivní obsluha adresářů.
- Pokud je aktivní přepínač **Velikost omezena**, potom při překročení limitu velikosti protokolového souboru bude tento soubor automaticky zmenšen tak, že zůstane jen několik stovek posledních záznamů. První zachovaný řádek bude pravděpodobně neúplný. Pokud tento přepínač není aktivní, bude po překročení limitu velikosti protokolu pouze vypisováno varování.

Uložit nastavení

Zde se prvním přepínačem volí výstupní mechanika, kam se nastavení, konfigurace zapíše. Navíc je možno do uloženého souboru zapsat konfiguraci v některých bodech odlišnou od konfigurace počítače, kde se zápis provádí.

Zmínit lze typ obsluhy disket, požadavky na instalaci ochranného Screen Saveru, a seznam zaměněných portů.



Práce s adresáři

Zobrazení seznamu chráněných adresářů. SUPERVISOR může seznam mít a doplňovat.

Seznam chráněných adresářů:

- Seznam je setříděný podle disků a adresářů, nově přidaná položka se automaticky zařadí na správnou pozici.
- Vybranou položku je možno zrušit nebo změnit, případně novou přidat.

Typ ochrany adresářů:

- **'V'** - **Jen pro čtení**, ostatní uživatelé v něm mohou pouze číst.
- **'S'** - **Nepřístupný**, pro ostatní uživatele nepřístupný.
- **'K'** - **Šifrovaný**, datové soubory v tomto adresáři budou šifrovány. Pokud je na konci řádku znak '#', je zadán seznam přípon (extenzí) pro šifrování, jinak jsou šifrovány všechny soubory v tomto adresáři. Z šifrování jsou vždy vyloučeny soubory s příponami EXE, COM, SYS, ..

V poli nad sloupcem *Uživatel* může být jméno uživatele jako *Maska*, potom se zobrazí jen adresáře daného uživatele; pokud je toto pole prázdné, zobrazí se všechny.

Uživatel - Jméno uživatele podle seznamu; při chybném zadání se zobrazí seznam uživatelů, z něho lze požadovaného uživatele vybrat.

Disk může být prázdný, pak zadaný adresář bude chráněn na všech discích a všech úrovních.

Disk může být zadán ve tvaru 'C:' pro skutečný disk, nebo 'srvr\disk' pro síťový disk. Adresář při zadaném disku určuje celou cestu (MAT\TISKY ® C:\MAT\TISKY), jinak lze zadat jen jedinou položku. Pokud bude adresář prázdný, je chráněn celý disk.

Pokud byla označena volba *šifrovat*, umožňují *extenze* zadat, které typy souborů mají být šifrovány. Pokud se toto pole nechá prázdné, budou šifrovány všechny soubory v daném adresáři, s výjimkou COM, EXE, SYS, OV?, SWP. Je možné zadat seznam až pěti extenzí souborů (odděleny čárkami), které budou za chodu šifrovány. V extenzích lze použít znak '?', ale ne '*'. Je třeba mít na paměti, že spustitelné soubory typu EXE, COM, SYS, ... a odkládací soubor typu SWP se v žádném případě nešifrují.

Zadání jména uživatele; nerozlišují se velká a malá písmena. Lze zadat pouze jméno, vyskytující se v seznamu uživatelů. Pokud tato podmínka není splněna, je nabídnut seznam platných uživatelů ve formě MENU, z něhož lze jednoho uživatele vybrat a vložit do vstupního řádku.

Co je program Config?

Program CONFIG je profesionální šifrovací systém sloužící mimo jiné i k ukrytí a ochraně Vašich dat před zcizením. Umožňuje vystavit kolem Vaší firmy bezpečnostní plot, který znemožní zlodějům zcizit Vaše data a současně ukázat pracovníky Vaší firmy, kteří nebudou moci přinášet za tento plot neautorizované programy, a tím zvyšovat možnost infekce Vašich počítačů.

Program umožňuje:

- zabránit přístupu do počítače osobám neznalým vstupního hesla
- šifrovat diskety
- šifrovat soubory na lokálních i vzdálených discích
- vytvářet sdílené adresáře (read only)
- vytvářet utajené adresáře
- zabránit přístupu do počítače užitím screen saveru s heslem




Ukonèení programu Config

Program Config je možné korektnì ukonèit dvìma zpùsoby, a to pomocí kláves "Alt + F4" nebo v menu pod volbou *Pøipojení*.

GTW

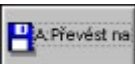
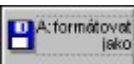
Funkce GTW umožňuje testovat typ disket po vložení do mechaniky A: nebo B:

Disketa bude testována po stisknutí tlačítka  v horní části okna GTW.

Možné jsou následující typy disket:

- **Zašifrovaný** - šifrováno
- **Normální** - standardní formát DOSu
- **Chyba** - chybná nebo neformátovaná disketa

Po ukončení testu diskety jsou zpřístupněna následující dvě tlačítka:

-  převede uložená data na disketi do opačného formátu než v jakém byla doposud (šifrovaná resp. DOS). Průběh operace je zobrazován sloupcovým indikátorem.
-  formátuje diskety na uživatelem zvolený typ.



Data uložená na disketi budou smazána.

Poznámka: Testovány mohou být pouze naformátované diskety.

Bezpečnost

Z hlavního menu je *BEZPEČNOST* přístupná volbou položky *SUPERVISOR*.

Dostupné jsou dvě nové funkce:

- První znemožní uživateli změnit systémové datum a čas - tato operace je možná pouze pro SUPERVISORA.
- Druhá funkce umožňuje stanovit časový limit platnosti hesel uživatelů, tj. maximální počet dnů po které může být heslo používáno. Je-li počet dnů nastaven na 0, pak je limit neomezený. Poté, co skončí platnost hesla je na tuto skutečnost uživatel upozorněn hlášením. Toto hlášení bude zobrazováno dokud nebude heslo změněno.

