

TechUserMask

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> TechUserMask		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		November 19, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	TechUserMask	1
1.1	TechUserMask	1
1.2	Johdanto	1
1.3	Käyttäminen	2
1.4	Teknistä tietoa	3
1.5	Yhteydenotto	3

Chapter 1

TechUserMask

1.1 TechUserMask

TechUserMask v2.00

©1995 by S.Klemola
Julkaistu 2.5.1995

Johdanto

Käyttäminen

Teknistä tietoa

Yhteydenotto

TechUserMask on freewarea, ja sen levittäminen alkuperäisessä ←
muodossaan

on vapaata. Ohjelmaa ei saa levittää puutteellisena tai muutettuna. Tässä dokumentissa esitettyjen ehtojen ja kieltojen rikkominen voi olla rikollista toimintaa, ja siitä voidaan epäiltyä vastaan tehdä rikosilmoitus.

1.2 Johdanto

Johdanto

TechUserMask on pieni apuohjelma TechnoBBS:lle, jonka avulla voi tutkia käyttäjien maskibittien arvoja ja muutella niitä. Testasin ohjelman mielestäni tehokkaasti, enkä saanut sitä hukkaamaan muistia tai sotkemaan käyttäjätietojani. Ohjelma vaatii toimiakseen V37-julkaisun, mutta tämä versio toimii jo myös 68000-prosessorilla. Kaikki tähän distribuutioon kuuluva materiaali, tämä ohje, cfg-esim. ja executable sekä source, ovat copyright minä. Ohjelma on freewarea. Voit käyttää sitä vapaasti maksutta. Tämä on versio 2.00. Ensimmäinen julkaistu versio oli 0.99. Tässä versiossa olevat uutuudet versioon 1.10 sekä versioon 1.10 lisätyt uutuudet versioon 1.00 nähden käsitellään alempana.

1.3 Käyttäminen

Käyttäminen

Formaatti: TechUserMask [Käyttäjä] [MASK <uusimaski>]
 [CFG=CONFIG <konfiguraatiotiedosto>] [INTER] [[FULL] CHECK]

Templaatti: User, MASK/K/N, CFG=CONFIG/K, INTER/S, FULL/S, CHECK/S

Toiminta:

TechUserMask joko etsii halutun käyttäjän tai listaa kaikkien käyttäjien maskit. Jos käyttäjän nimi on määriteltä, ohjelma kertoo vain sen nimenomaisen käyttäjän maskin, tai tulostaa virheilmoituksen, jos käyttäjää ei löydy. Käyttäjän nimelle ei tehdä minkäänlaista merkistökonversiota, joten nimen tulee olla ISO:ssa.

MASK-optiolla voit vaihtaa käyttäjän maskia. Option määrittäminen ei ole lopullista. Jos tuletkin toisiin ajatuksiin, voit vielä perua muutoksen. Sinulta kysytään vielä, oletko vakavissasi, ennen kuin maski muutetaan.

Version 1.10 uudet toiminnot

Tämä versio tuo mukanaan verbaalisen moodin ja sen myötä konfiguraatio-tiedoston. Tiedostossa määritellään maskibittien merkitys, minkä jälkeen ohjelma osaa luetella kunkin käyttäjän oikeudet! Oletuksena konfiguraatio luetaan tiedostosta BBS:Cfg/TechMisc.Cfg, mutta CFG (CONFIG) -optiolla sen voi määrätä tulemaan muustakin tiedostosta. Konfiguraatiotiedoston sisällöstä on lisää tietoa siinä itsessään.

Uusi optio CHECK antaa mahdollisuuden tarkistaa biteille määritellyt merkitykset. Ne luetellaan bitti kerrallaan ennen kuin ohjelma käy tositoimiin. Määrittelemättömiä bittejä ei näytetä paitsi jos määrittelet myös option FULL. Tällöin "full check" näyttää kaikkien bittien määrittelyt. Myös käyttämättömät bitit näkyvät listauksessa. Ohjelma toimii normaalisti tarkistuksen jälkeen.

Version 2.00 uudet toiminnot

Tämä versio tuo mukanaan uuden interaktiivisen moodin, joka instigoidaan määrittämällä komentorivillä optio INTER. Myös käyttäjän nimi tulee ilmoittaa. Interaktiivisessa moodissa sinulle näytetään käyttäjän nykyiset oikeudet verbaalisesti, ja voit muuttaa niitä bitti kerrallaan antamalla oikeutta vastaavan maskibitin numeron.

Jokaisella kerralla bitin tila vaihtuu, ja kyseinen oikeus on käyttäjällä joko päällä tai pois päältä vastaavasti. Kun olet aikasi käyttäjän bittejä käännellyt, paina enteriä tyhjälle riville. Tällöin sinulta kysytään aivan samoin kuin vanhassa MASK-optio toiminnassakin, että haluatko tallentaa muuttuneet maskibitit.

Muut muutokset

Muitakin merkityksettömämpiä muutoksia ohjelman tähän versioon tuli tehtyä. Nyt ohjelma tarkistaa, onko maski muuttunut, ennen kuin kysyy, haluatko tallentaa sen, eikä sitten kysy mitään, jos se ei ole muuttunut, koska tällöinhän sen tallentaminen olisi hyödytöntä. Kaikki version 1.11, joka oli tätä versiota edeltävä, vain pienen teknisen muutoksen versioon 1.10 nähden sisältänyt, versio, uudet toiminnot ovat luonnolliset mukana tässäkin versiossa.

1.4 Teknistä tietoa

Teknistä tietoa

TechUserMask käy aina BBS>User-hakemiston alihakemistot läpi lukien muistiinsa jokaisen User.dat-tiedoston, tai niin kauan, kunnes haluttu löytyy, jos nimenomaista käyttäjää etsitään. User.dat-tiedosto koostuu merkkijonoista, taulukoista sekä UserVal-strukturista, jonka rakenne selviää TechnoBBS:n mukana tulevasta techprg.h-tiedostosta.

Tiedoston alussa on kuusi merkkijonoa:

```
käyttäjän nimi
salasana koodattuna
merkistö
valikko
kieli
protokolla
```

Näiden jälkeen tulee UserVal-strukturi, jossa pidetään paljon tietoa ja muiden muassa meidän tässä tapauksessa haluamamme maskibitit. Ohjelman aikaisempien versioiden toimimattomuuden 68000-prosessorilla aiheutti se, että osoitin maskibittejä longwordina siitä huolimatta, että ne voivat sijaita myös parittomassa osoitteessa.

Tähän versioon jaksoin nähdä sen verran vaivaa, että kiersin tämän ongelman, ja nyt ohjelma toimii kaikissa koneissa. Siitä voi sitten todellakin olla montaa mieltä, mitä järkeä on yleensäkin laittaa strukturi parittomaan osoitteeseen, kun oikeampi tapa olisi laittaa merkkijonojen perään padbyte, jos ne muuten loppuisivat parittomaan osoitteeseen.

Tässä distribuutiossa tulee taas ohjelman lähdekoodi mukana. Sitä saa vapaasti muutella ja kääntää uudelleen omaan käyttöön, mutta muutettua ohjelmaa tai lähdekoodia ei saa levittää. Ohjelman osia tai funktioita voi käyttää omissa ohjelmissaan, kunhan ne eivät ole sharewarea, kaupallisia tai muuten maksullisia.

1.5 Yhteydenotto

Yhteydenotto

Yhteyden minuun saa useiden verkkojen kautta, ja alla ovat osoitteet tavoittamiseen yleisimmissä verkoissa. TechnoBBS-vastausohjelma StarTechin versio neljä valmistuu lähiaikoina, ja muitakin ohjelmia on tältä suunnalta odotettavissa!

Sami Klemola
Ummeljoentie 5
46810 Anjalankoski
Finland
+358-(9) 51-3635254 (BBS, 24H)

E-Mail: shadow@spider.compart.fi
