Changing your WinXP Logon screen

Gruppo loghi XP

- Dora Ruggiero
- Pierpaolo Angelillo
- Roberto Morleo

Changing your WinXP Logon screen

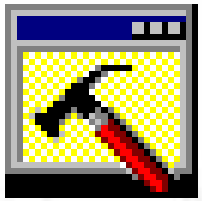
- Utilities and tools
- About logonui file
- Tutorial step by step
- Come sostituire il nuovo logonui
- Sitografia

Utilities and tools

- Software
  - Resource Hacker
  - Un buon programma di grafica
  - Logon Loader (opzionale)

- Immagini
  - Sfondo
  - Loghi
  - Pulsanti
  - Campi password e account

Resource Hacker

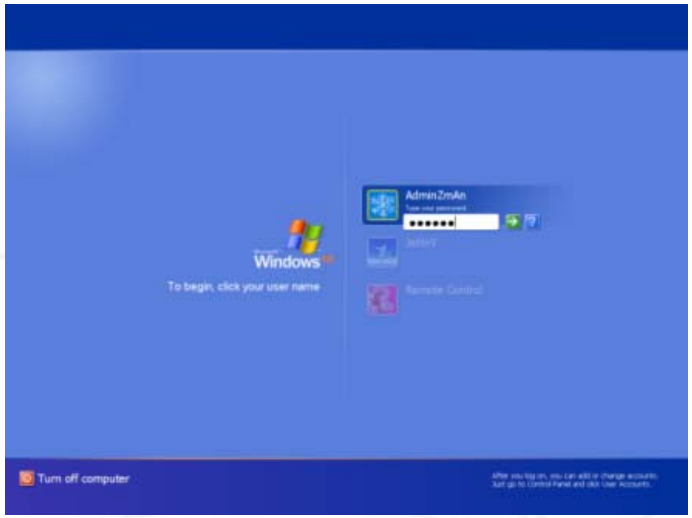


ResHacker.exe

Permette:

- di decompilare qualsiasi file eseguibile(.exe\.dll)
- cambiare immagini bitmap
- modificare stringhe
- ricompilare i file modificati

About logonui file

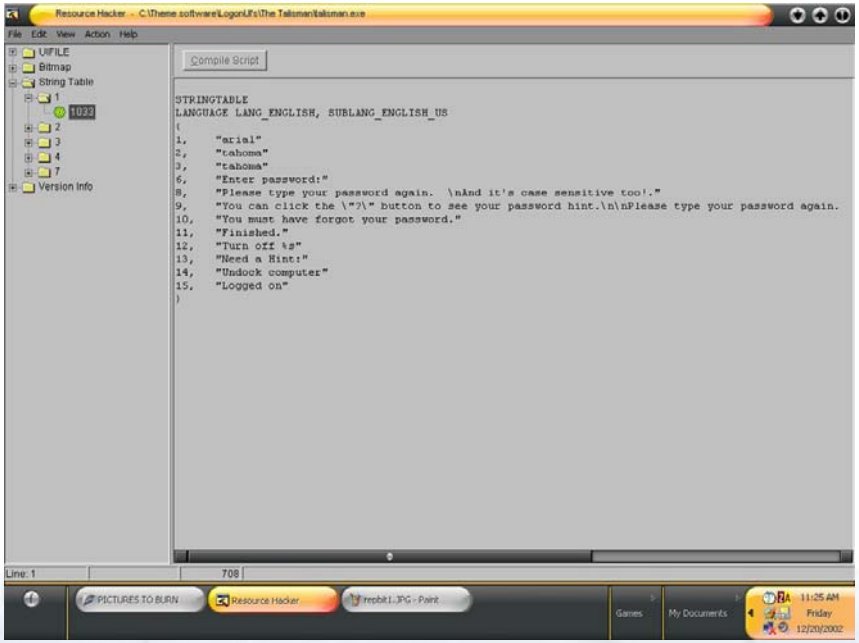


- File di avvio di Windows Xp
- Percorso: C:\WINDOWS\system32
- Linguaggio XML
- Limiti nelle modifiche

About logonui file

Composto da quattro tipologie di risorse:

- UIFILE
- Bitmap
- String table
- Version info



Gruppo Assistenza Sistemistica Laboratori

UIFILE

Composto da 5 paragrafi:

I primi quattro dedicati a dichiarare gli stili

Logon frame (racchiude tutte le zone)

Top panels (struttura superiore)

Bottom panels (struttura inferiore)

Left panels (pannello di sinistra)

Right panels (pannello di destra)

Hotaccount lists (quando l’account list è attiva)

Account lists (quando l'account list non è attivo)

Password panels (pannelli delle password e bitmaps)

Scroller (scrollbar)

UIFILE

Il quinto paragrafo, posizionato alla fine del codice, racchiude le informazioni sulle animazioni, sul posizionamento degli account, ecc…

UIFILE

Risorse esterne

rcbmp=risorse bitmap
(rcbmp(112,6,#FF00FF,0,0,1,0))

rcint=intero usato come risorsa
(fontsize: rcint(46) pt)

rcstr=risorse stringa
(fontface : rcstr(3))

UIFILE

rcbmp (a, b, c, d, e, f, g) dove:

a = bitmap # (indirizzamento al bitmap)

b = indicatore di stretching (1=normal, 3=tile, 6=stretch, 7=32 bit bitmap)

c = trasparenza (# RRGGBB - definisce il colore per la trasparenza)

d = larghezza

e = altezza

f = size flag (1= usa le dimensioni proprie dell'immagine, 0= usa le dimensioni esplicitate)

g = mirror (0=normal, 1=mirror)

UIFILE

Colori

rgb (rosso, verde, blu) -- (0-255, 0-255, 0-255)
argb (trasparenza, rosso, verde, blu) -- (0-255, 0-255, 0-255, 0-255)

Gradiente

background: gradient(argb(0,100,150,200), argb(0,100,150,200), 0)

dove

argb(#,#,#,#) specifica il primo colore
argb(#,#,#,#) specifica il secondo colore
0 = gradazione in verticale
1 = gradazione in orizzontale

Bitmap

Lista di risorse bitmap usate in LogonUI

Res ID	Description
100	Logon screen background
102	Password box background
103	go button
104	go button when click
105	info button
106	info button when click
107	power button
108	undock button (for what??)
109	scrollbar down arrow
110	scrollbar up arrow
111	scrollbar thumb
112	selected account background
113	picture frame
114	default user picture, use when cannot find the user picture
119	picture frame when mouse over
121	power button
122	undock button
123	Windows XP logo (prompt for logon)
124	Vertical divider
125	Top panel divider
126	Bottom panel divider
127	Windows XP logo (show when startup, shutdown)

String table

Dimensioni, font dei messaggi che compaiono sullo schermo

Res ID	Description
1	Font per left panel
2	Font per bottom panel
3	Font per account list
48	Font per password panel
42	Dimensioni del Font [Spegni computer] nel bottom panel
43	Dimensioni del Font per le instruzioni in bottom panel
44	Dimensioni del Font per i messaggi di benvenuto
45	Dimensione del Font per i messaggi di aiuto
46	Dimensione del Font per lo stato degli utenti (e-mail, programmi in esecuzione)
47	Dimenzione del Font per le istruzioni della password

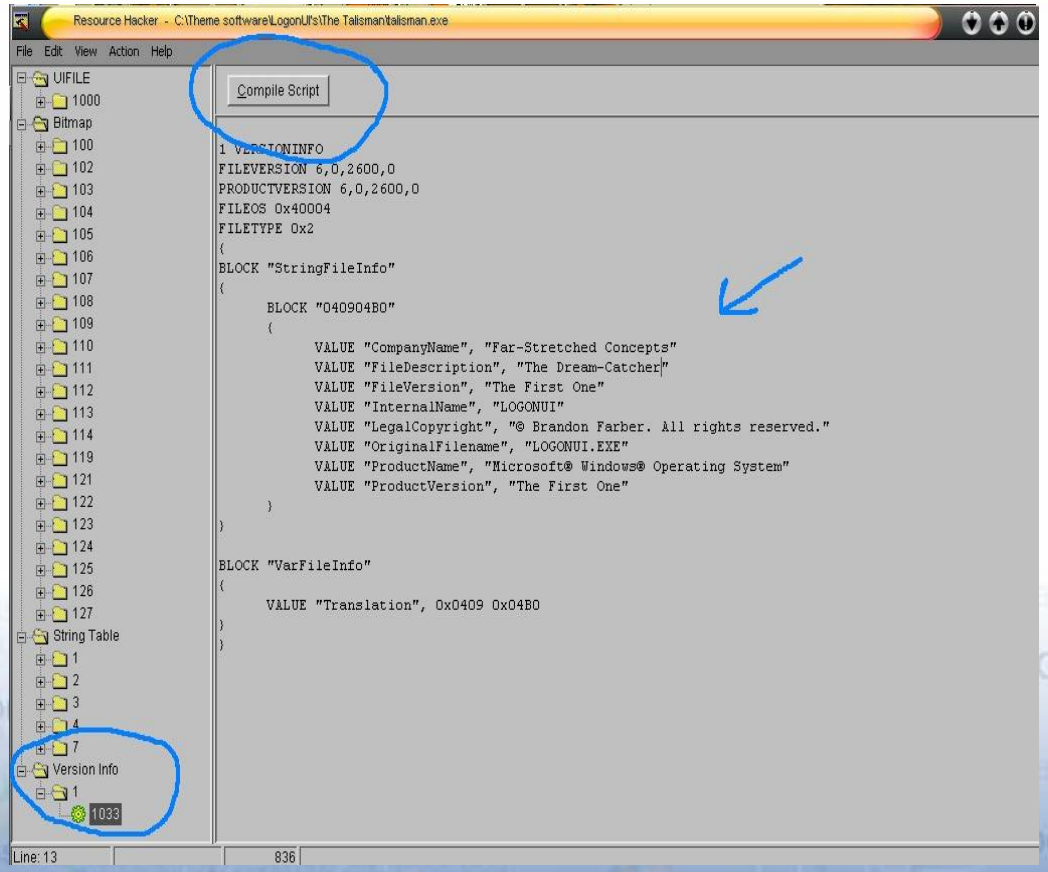
Version info

Proprietà del file:

Company name

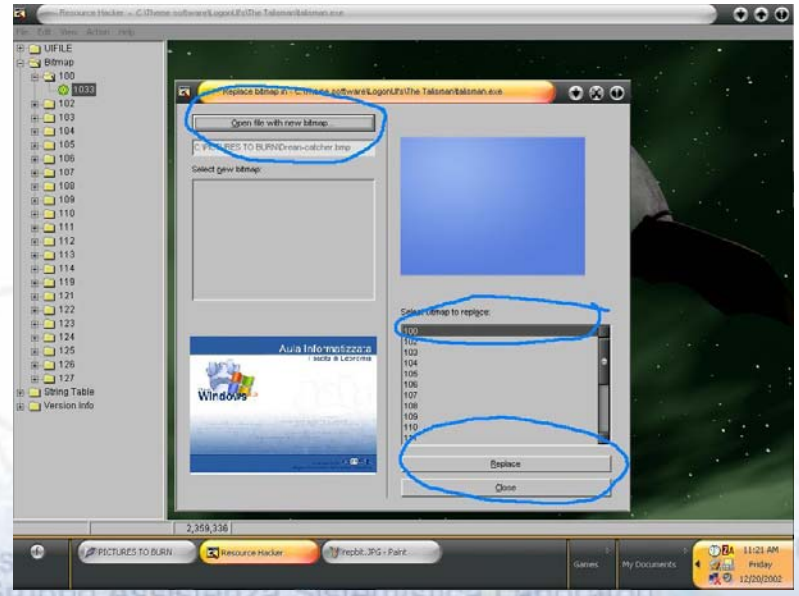
File Version

Production Name



Tutorial step by step

1. **Backup di sicurezza**
   - Aprire la cartella Windows\system32
   - Copiare il file Logonui.exe
   - Salvarlo in un'altra cartella
2. **Sostituzione delle immagini**
   - Aprire Resource Hacker
   - Aprire la copia del file Logonui.exe
   - Aprire la cartella Bitmap
   - Selezionare l'immagina da sostituire
   - Dall' Action menu selezionare Replace Bitmap
   - Cliccare sul pulsante Open file with new bitmap
   - Selezionare la nuova immagine da sostituire
   - Cliccare sul pulsante Replace
   - Iterare il procedimento per tutte le immagini che si vogliono sostituire



Tutorial step by step

3. Modificare UIFILE

– Per modificare il colore dello sfondo

```
element [id=atom(contentcontainer)]
{
background: rgb(???,???,???);
}
```

– Per modificare il colore del toppanel\bottompanel

```
element [id=atom(toppanel\bottompanel)]
{
background: gradient(argb(?,???,???,???),
    argb(?,???,???,???),?);
 }
```

– Per modificare il pulsante di spegnimento

```
button
        {
            fontsize: rcint(??) pt;
            foreground: “color”;
            cursor: hand;
        }
```

Tutorial step by step

- Per modificare il colore della stringa nel leftpanel (“Per iniziare, fare clic sul nome utente”)

```
element [id=atom(leftpanel)]
    {
        foreground: rgb(???,???,???);
    }
```

- Per cambiare lo sfondo dell’accountlist

```
<style resid=hotaccountlistss>
    element
    {
        background: argb(?,?,?,?);
        fontface: rcstr(?);
    }
```

- Per modificare il rettangolo dell’account utente

```
element [id=atom(userpane)]
    {
        padding: rect(??rp,??rp,??rp,??rp);
        borderthickness: rect(?,?,?,?);
        bordercolor: rgb(???,???,???);
        fontsize: rcint(??) pt;
```

Tutorial step by step

– Per modificare il colore degli username

```
element [id=atom(username)]
    {
        foreground: rgb(???,???,???);
        contentalign: endellipsis;
    }
```

– Per spostare l'account list da destra verso sinistra

```
<scrollviewer id=atom(scroller)
  sheet=styleref(scroller) layoutpos=client
  xscrollable=false margin=rect(26rp,0rp,0rp,0rp)>
                <selector id=atom(accountlist)
  sheet=styleref(accountlistss)
  layout=verticalflowlayout(0,3,3,2)/>
              </scrollviewer>
```

(Tagliare questo frammento di codice e incollarlo sotto il fratello `<element id=atom(leftpanel) sheet=styleref(leftpanelss) layout=filllayout() layoutpos=left>`)

Come sostituire il nuovo logonui

- Salvare il file creato con il medesimo nome del file originale in una cartella diversa da System32;
- Riavviare il PC in modalità provvisoria con prompt dei comandi;
- Copiare il file creato tramite comandi DOS dalla cartella di origine a quella di Windows.

Sitografia

- www.belchfire.net
- www.emeraldcpu.com
- www.themexp.com
- http://home.online.htm