

DT2NI

Alfred Schwarz

Copyright © 1997 Alfred Schwarz

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> DT2NI		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Alfred Schwarz	July 10, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	DT2NI	1
1.1	DT2NI - Overview	1
1.2	Autorská práva	1
1.3	Něco o autorovi	1
1.4	Historie vydání DT2NI	2
1.5	Chybičky a problémy	3
1.6	Co se chystá v dalších verzích	3
1.7	Co potřebujete ke spuštění DT2NI?	3
1.8	Pár slov úvodem	4
1.9	Jak se to vlastně používá	4
1.10	Tak vám teda děkuju...	5

Chapter 1

DT2NI

1.1 DT2NI - Overview

DT2NI

(c) 1997 [Alfred Schwarz](#)

[Autorská práva](#)

[Úvod](#)

[Požadavky](#)

[Použití DT2NI](#)

[Autor](#)

[Poděkování](#)

[Chyby a problémy](#)

[V pětítých verzích](#)

[Historie](#)

1.2 Autorská práva

DT2NI je Freeware což znamená volné kopírování a používání programu, ovšem copyright zůstává [autorovi](#) .

Komerční prodej DT2NI je zakázán, ať už s jinými komerčními produkty nebo za poplatky významně vyšší než jsou náklady za kopírování.

Jakékoli výjimky jsou možné pouze s povolením [autora](#) .

Distribuce na CD-ěadě Aminet(TM) je povolena.

1.3 Něco o autorovi

DT2NI napsal:

Alfred Pasquale Schwarz

C. Schneider Str. 29

35510 Butzbach

Spolková republika Německo

Alfred.P.Schwarz@kerckhoff.med.uni-giessen.de

DT2NI má vlastní WWW stránku

<http://home.t-online.de/home/060334252-0001/>

Zde můžete nalézt nejnovější vydání programu a případně dalších doplňky.

Velmi mě potěší vaše e-maily, uvítám vaše **přání** nebo **hlášení o chybách** .

1.4 Historie vydání DT2NI

Ponecháno v originále.

1.0

First Release

1.1

Bug fixed - DT2NI worked only with picture.datatype for CGX (Thanks to Terry Fry)

1.2

New features: process single file, give a default tool, create greyscaled icons, save tooltypes with information about picture

New arguments: DEFTOOL/K,GREY/K/N,NOTOOLTYPES/S

Now includes swedish catalog (Thanks to Torbjörn Aronsson)

Now works on 68000 (I think it should have worked on 68000 all the time)

1.3

Bug fixed - if the SIZE/N got a too big number no error was printed.

Now DT2NI does not replace existing normal icon images. If the argument NOTOOLTYPES is given existing tooltypes will be copied.

A second (inverted) image can be created to show the selected icon. Option: SECONDIMAGE/S

French catalog added (Thanks to Jerome Chesnot)

Norwegian catalog added (Thanks to Kim Roar Utsi)

Spanish catalog added (Thanks to Leopoldo Gomez)

Greek catalog added (Thanks to Elias Papanikolaou)

1.4

Now HAM and EHB pictures are supported.

New feature: you can use the standard NewIcons palette (16 colors). Option: NICONCOLORS/S.

New feature: if you wish the black border that makes the icons square is not created. Option: NOBACKFILL/S.

I changed the code that maps the truecolor image down. Now it is a slower but more variable.

The chapter "Bugs" has changed to "Bugs and problems".

The beginning sentence in chapter "Future has changed" :)

The chapter "How does it work?" has been deleted.

Spanish guide added (Thanks to Leopoldo Gomez)

Now there is a support page:

<http://home.t-online.de/home/060334252-0001/>

1.5 Chyby a problémy

Chyby

Dosud nebyly zaznamenány žádné chyby.

Pokud byste nějaké chyby našel, pošlete **mi** prosím zprávu.

Problémy

Zdá se, že picture.datatype verze 43 má problémy s obrázky ve formátu HAM. Tyto obrázky jsou nahrávány v 64 nebo 256 barvách.

Někdy se zhroutl systém během tvorby velmi velkých ikon ve 256 barvách a nastaveným argumentem "SECONDIMAGE". Osobně si myslím, že to není problém programu DT2NI, ale že potřebuje zapéčičiňuje newicon.library nebo Workbench.

1.6 Co se chystá v dalších verzích

V dalších verzích programu DT2NI chystám tato vylepšení:

- GUI (opravdu bude!)
- Optimalizace barev
- Jiný poměr stran než jen 1:1
- Dithering
- Nebude docházet k přeepsání již existujících ikon
- Více katalogů
- Chcete něco dalšího? Pošlete **mi** tedy vaše návrhy.

1.7 Co potřebujete ke spuštění DT2NI?

DT2NI pro správné fungování vyžaduje:

OS 3.0 nebo vyšší

newicon.library

Datatypes pro příslušné obrázkové formáty

Doporučuji:

picture.datatype V43 pro obrázky s větší než 8bitovou hloubkou

Workbench s paletou true- nebo high-color

DT2NI byl testován a vyvíjen na této konfiguraci:

Amiga 4000T, 68040/25MHz, CyberVision64

OS 3.1

newicon.library 39.1

datatypes.library 45.3

picture.datatype 43.759 (CyberGraphX)

picture.datatype 43.24 (Picasso 96)

picture.datatype 40.4

CyberGraphX V3

Mám zprávy od uživatelů, že DT2NI funguje s:

OS 3.0

CyberStorm 060

EGSSpectrum + Picasso 96

CyberVision64 + CyberGraphX V2

Blizzard 1230-IV

1.8 Pár slov úvodem

DT2NI je program spouštěný z shellu, který vytváří ze všech obrázků, které je schopen nahrát pomocí [datatypes.library](#) ikony formátu [NewIcons](#).

Kromě toho vám umožní definovat některé **volby**, např. velikost ikon.

Vytváří ikony až ve 256 barvách.

DT2NI podporuje pochopitelně i [locale.library](#).

1.9 Jak se to vlastně používá

DT2NI podporuje následující argumenty:

DIR/A

Adresář nebo soubor, kde bude hledán obrázek. Toto je NUTNÝ argument!

SIZE/N

Rozměry ikony. Tato hodnota musí být v rozmezí od 25 do 92 pixelů. Standardně je nastaveno 40 pixelů.

ALL/S

Ikony se vytvoří podle všech obrázků v adresáři.

QUIET/S

Potlačí téměř všechny výstupy.

FAST/S

Použije se rychlejší algoritmus měření (výsledná ikona je mírně horší kvality).

NOSORT/S

Obsah adresáře se při načítání netřídí (prohledávání je o něco rychlejší).

DEFTOOL/K

Název přizvaného programu (standardně se přizvá "MultiView").

GREY/K/N

Vytvoří se ikony ve stupních šedi. Můžete zadat jednu z následujících hodnot: 4, 8, 16, 32, 64, 128 nebo 256. Jakákoli jiná hodnota zapne, že se ikony budou tvořit ve 256ti barvách.

NOTOOLTYPES/S

Do ikony se nezapíše tooltypy s informacemi o obrázku. Je-li tento argument zadán, DT2NI zkopíruje tooltypy existujících ikon.

SECONDIMAGE/S

Vytvoří se i druhý (inverzní) obrázek, který se použije po kliknutí na ikonu.

NICONCOLORS/S

Pro ikonu se použije jen 16 barev. Tento argument potlačí argument 'GREY'

NOBACKFILL/S

Kolem ikony se nevytvoří černý rámeček. Ikona pak nemusí být čtvercového tvaru.

1.10 Tak vám teda děkuju...

Děkuji těmto lidem:

Michael Schreiber za věchnu pomoc.

Wouter van Oortmerssen za jeho geniální kompilér AmigaE (neví někdo náhodou, jestli bude další verze, například pro PPC?).

Nicola Salmoria a Team NewIcons za systém NewIcon.

A vím z vás kdo **mi** pošle e-mail (nebo malý dárek ;^).