

Code Page Converter 2.0 macros for MS Word® 97/2000/XP for Windows® 9x/ME/NT/2000/XP (cp_conv.dot)

NEW VERSION

Code Page Converter 2.0

The cp_conv.dot file contains two macros that allows:

! **ASCII** ⇔ **Unicode** text converting of Word documents, created with old versions of Word to MS Word 97/2000/XP and vice versa.

! **Mac** ⇔ **Windows** text converting of Word documents, created with Macintosh Word or specified for Macintosh Word and vice versa.

! **Processing Text with borders**
Special formatting text characters for text frame (borders) formatting and graphics. Switching of this new option ON will make the text conversion with maximum precise check of special characters, depending of the formatting preferences, or text with borders.

! **a** ⇔ **A** / **A** ⇔ **a**
Upper to Lower Case and vice versa

Translating of text upper to lower case and vice versa for all code pages. The need of such translation is due the fact, that Word 97/2000/XP does not make actual conversion of upper to lower case and vice versa when we work “inside” of the application. This formatting works for Word, but if we take the text outside of Word application, it is not supported by other applications, as Adobe InDesign, Illustrator or QuarkXpress and the text will stay not formatted.

This unusual situation is solved with the new module in CPC2.0.

! **Improved speed of processing**
CPC 2.0 has improved speed of processing. Different algorithms are used for proceeding of the text selection.

Picture 1



Installation

Before installation of CPC macros, you must close all MS Office 97/2000/XP applications or Word 97/2000/XP, if it is active. The macros is very easy to install if you use the original HermesSOFT Installer: the file cp_conv.dot will be copied in the folder:
C:\Program Files\Microsoft Office\Office\Startup

For MS Office XP the path is:
C:\Program Files\Microsoft Office\Office10\Startup

If the application MS Word 97/2000/XP is installed in some other folder or other disk you must select where the MS Office 97/2000/XP installation is:
Disk:\Directory...\Microsoft Office\Office\Startup

The next time you start Word 97/2000/XP application the macros button will appear in the Word 97/2000/XP window (pict. 1).

Working with the Macros

For proper working with the macros you need:

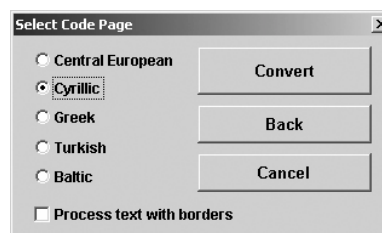
1. To select the right (correct) direction of the conversion.
2. To select the right (correct) source code page. Tables 1, 2 on page 2 include information about supported languages by the different code pages for Windows and Mac OS.

! ASCII ⇔ Unicode

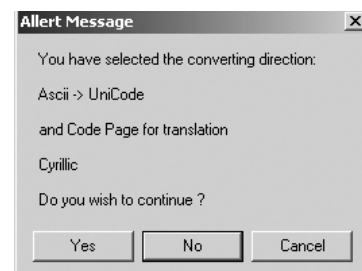
With CPC Macros you will translate the selected text if any text is selected or all the text if there is not selected text. When you start the macros, a dialog



Picture 2. The window appears when you start the macros.



Picture 3. Available Windows code page.



Picture 4



Picture 5

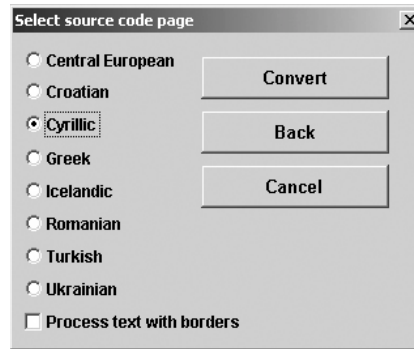
window with the conversion direction appears, picture 2. Now select the conversion direction **ASCII => Unicode** or **Unicode => ASCII**. After you select the conversion direction appear the next window, picture 3. In this step select the Windows code page for the output document. The selected code page determines to which code page will be converted the selected text. This selection is critical for the proper translation. For example, if you know, that the old file/text has been set in Cyrillic, you must select Cyrillic code page for that translation. This selection must be set both for direction **ASCII => Unicode** or **Unicode => ASCII**. In this step confirm the execution of the macros, go back, or cancel the operation, picture 4.

I Mac ⇄ Win

With CPC Macros you will translate the selected text if any text is selected or all the text if there is not selected text. When you start the macros, a dialog window with the conversion direction appears, picture 5. Now select the conversion direction **Mac => Windows** or **Windows => Mac**. After you select the conversion direction appear the next window, picture 6. In this step select the appropriate Macintosh code page.

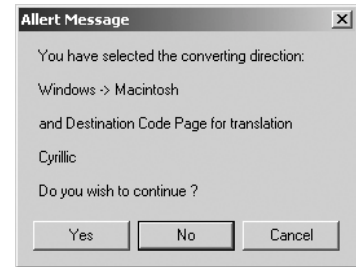
Attention!

The code page selection has different action, in the different conversion directions. When you select translation **Mac => Win** the selected code page



Picture 6. Select the appropriate Macintosh code page.

determines the Macintosh code page **from which** the selected text will be converted to the corresponding Windows code page. The selected text must be **NOT** set in Unicode text. This



Picture 7. You must confirm the execution of the macros, go back, or cancel the operation.

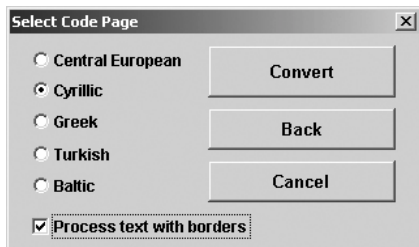
selection is critical for the proper conversion. For example, if you know, that the file/text is set in Cyrillic, you must select Cyrillic code page for that translation.

Table 1. The association Code Page >> supported languages in Windows 9x/2000/NT/XP.

Windows Code Pages	Supported languages
Baltic	Estonian, Latvian, Lithuanian;
Central European	Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Slovak, Slovenian;
Cyrillic	Byelorussian, Bulgarian, Ukrainian, Macedonian, Russian, Serbian;
Greek	Greek;
Turkish	Turkish;
Western/US	Basque, Catalan, Danish, Dutch, Belgian, English (American, British Australian, Canadian, New Zealand, Ireland), Finnish, French (Belgian, Canadian, Swiss, Luxembourg), German (Swiss, Austrian, Luxembourg, Liechtenstein), Icelandic, Indonesian, Italian, Norwegian, Portuguese (Brazilian, Standard), Spanish (Traditional, Sort, Mexican), Swedish.

Table 2. The association Code Page >> supported languages for Macintosh OS.

Macintosh Code Pages	Supported languages
Central European	Czech, Estonian, Latvian, Lithuanian, Polish, Hungarian, Slovak, Slovenian;
Croatian	Croatian;
Cyrillic	Byelorussian, Bulgarian, Macedonian, Russian, Serbian, Ukrainian;
Greek	Greek;
Icelandic	Icelandic;
Mac Roman/US	Basque, Catalan, Danish, Dutch, Belgian, English (American, British, Australian, Canadian, New Zealand, Ireland), Finnish, French (Belgian, Canadian, Swiss, Luxembourg), German (Swiss, Austrian, Luxembourg, Liechtenstein), Indonesian, Italian, Norwegian, Portuguese (Brazilian, Standard), Spanish (Traditional Sort, Mexican), Swedish
Romanian	Romanian
Turkish	Turkish



Picture 8

When you select translation **Win => Mac** the selected code page determines the Macintosh code page **to which** the selected text will be converted from the selected text that must be set in Unicode text. For example, if you know, that the file/text is set in Cyrillic, you must select Cyrillic code page for that translation.

Note:

When the conversion Win => Mac is finished, save the file in **Word 97/2000/XP** file format. Any other text file format (rtf , Word 6.0 and so on) will lose the special (diacritical) symbols and the language specific letters will gone.

Tip!

When you convert whole document, do not select any text, or whole the document. If there is not selected text, the macros will convert the document faster, than in selected text mode.

NEW VERSION
Code Page Converter 2.0

| Processing Text with borders

Special formatting text characters for text frame (borders) formatting and graphics. Switching of this new option ON (picture 8) will make the text conversion with maximum precise check of special characters, depending of the formatting preferences, or text with borders. Formating characters are special graphic symbols, used in MS Word for creating of the frames above text boxes and other graphic formatting issues. This characters do not belong to any code page characters. When translating this symbols, the old versions of CPC there were some problems and disappearing of characters (formatted whith frame or some graphical formating). When you switch ON this option, CPC 2.0 preserve all the formatting of the specially formatted paragraphs, or symbols. This converting takes more time, than usual, but is maximum correct. If You are sure, Your document does not have any special formatting characters, You can leave this option OFF, this way the overall conversion will be quicker.

| Upper to Lower Case and vice versa

Translating of text upper to lower case and vice versa for all code pages. The need of such translation is due the

fact, that WORD 97/2000/XP does not make actual conversion of upper to lower case and vice versa when we work “inside” of the application. When working in Word 97/2000/XP and apply **All Caps** ⇔ **Small Caps** formatting really it applies only a PARAMETER, that some text is All Caps or Small Caps. It works for Word, but if we take the text outside of Word application, this formatting is not supported by other applications, as Adobe InDesign, QuarkXpress and so on. In this case if we import the text in this applications, the text will stay not formatted. This unusual situation is solved with the new module in CPC2.0. This option translate the selected text from lower to upper case letters and vice versa. This translated text is “really” translated and if this file has to be imported in other application, there are correct import of the Upper/Lower case characters.

| Improved speed of processing

CPC 2.0 has improved speed of processing. Different algorithms are used for proceeding of the text selection, paragraph without formatting and mixed formatting paragraph.

Code Page Converter 2.0 макрос за MS Word® 97/2000/XP за Windows® 9x/ME/NT/2000/XP (cp_conv.dot)

НОВА ВЕРСИЯ Code Page Converter 2.0

Файла cp_conv.dot съдържа два макроса за:

■ **ASCII ↔ Unicode** текстово конвертиране на Word документи, създадени от стари версии на Word към MS Word 97/2000/XP и обратно.

■ **Mac ↔ Win** текстово конвертиране на Word документи, създадени на Macintosh Word или предназначени за Macintosh Word и обратно.

■ **Processing Text with borders**
Обработка на специални графични знаци и рамки на текст.

Новата опция Processing Text with borders на CPC 2.0 включва максимално прецизна проверка на всеки знак, в зависимост от неговите форматиращи параметри или рамка около текст.

■ **a ↔ A / A ↔ a**
Трансериране на текстове от главни в редовни букви и обратно за всички кодови таблици.

При работа с Word 97/2000/XP и прилагане на форматиране **All Caps** ↔ **Small Caps**, текстът се променя от редовни в главни или обратно, но ако файла бъде прочетен от друг продукт, например Adobe InDesign, Quark XPress или Adobe Illustrator, то тези продукти не възприемат този параметър на знаците и текстът остава непроменен.

■ **Подобрен алгоритъм в CPC2.0**
CPC 2.0 работи няколко пъти по-бързо от старите версии. Различни алгоритми се използват за обработка на текст.

фиг. 1



Инсталиране

Преди да инсталирате макросите затворете всички MS Office 97/2000/XP приложения или MS Word 97/2000/XP, ако е активен. В случай, че използвате оригиналния инсталатор на ХермесСОФТ, файла cp_conv.dot се копира в директория:
C:\Program Files\Microsoft Office\Office\Startup

За MS Office XP:
C:\Program Files\Microsoft Office\Office10\Startup

Ако вашият MS Word 97/2000/XP е инсталиран на друг диск/в друга папка посочете съответната папка:
Disk:\Directory...\Microsoft Office\Office\Startup

При следващото стартиране на MS Word 97/2000/XP бутона на макросите ще се появи в екрана на MS Word 97/2000/XP (фиг. 1).

Начин на употреба

За правилната работа на макросите е необходимо:

1. Да се избере правилно посоката на конвертиране.

2. Да се избере правилно съответната кодова таблица (code page).

В таблици 1, 2 на стр. 5 е показано съответствието език <-> кодова таблица за Windows и Mac OS.

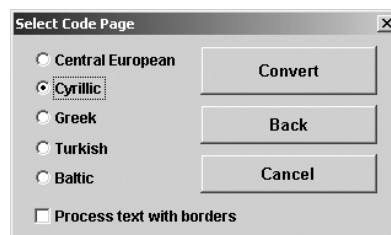
■ ASCII ↔ Unicode

При стартиране на макроса, се появява диалогов прозорец (фиг. 2). Ма-

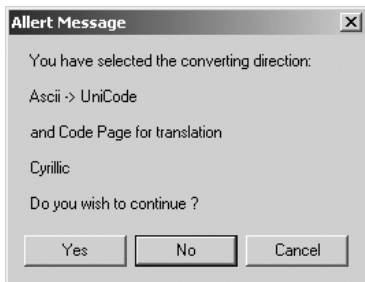
кроят работи върху селектиран текст, ако има такъв или върху целия документ, ако няма селектиран текст. Необходимо е да се зададе посока на конвертиране ASCII => Unicode или Unicode => ASCII. След избора на посока се появява втори екран (фиг. 3), в който трябва да из-



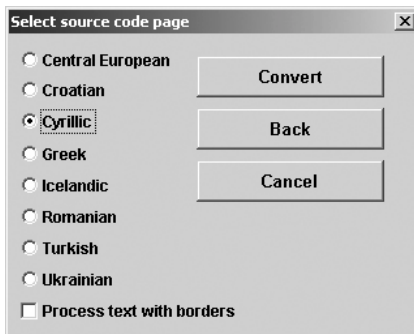
фиг. 2 – Екрана се появява при стартиране на макроса.



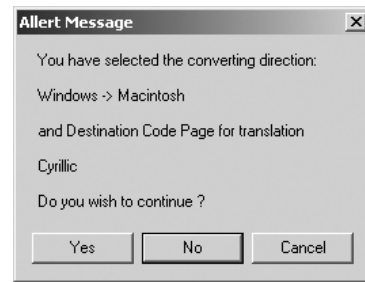
фиг. 3 – Избере съответната Windows кодова таблица от възможните изброени.



фиг. 4



фиг. 6 – Изберете съответната Macintosh кодова таблица от възможните изброени.



фиг. 7 – Можете да продължите, да се върнете назад, или да прекратите действието на макроса.



фиг. 5

берете съответната Windows кодова таблица (code page), към която ще бъде конвертиран текста при трансляция ASCII => Unicode, или от която ще се конвертира при трансляция Unicode => ASCII.

При натискане на бутон **Convert...** се появява екран с предупреждение, при което можете да продължите, да се върнете назад, или да прекратите действието на макроса (фиг. 4).

Mac ⇔ Windows

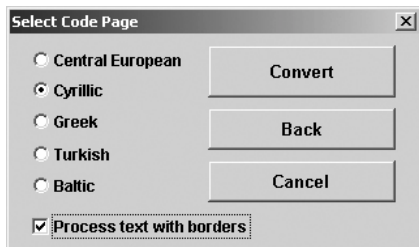
При стартиране на макроса, се появява диалогов прозорец (фиг. 5). Макросът работи върху селектиран текст, ако има такъв или върху целия документ, ако няма селектиран текст. Необходимо е да се зададе посока на конвертиране Mac => Win или Win => Mac. След избора на посока се появява втори екран (фиг. 6). Тук избирате Macintosh кодова таблица (code page), от която ще бъде конвертиран изходния текст при трансляция Mac => Win, или към която ще се конвертира при трансляция Win => Mac.

Таблица 1. Съответствие кодова таблица >> поддържани езици за Windows 9x/2000/NT/XP.

Windows Code Pages	Поддържани езици
Baltic	естонски, латвийски, литовски;
Central European	полски, румънски, словашки, словенски, унгарски,
хърватски,	чешки;
Cyrillic	белоруски, български, македонски, руски, сръбски,
украински;	
Greek	гръцки;
Turkish	турски;
Western/US	английски (American, British, Australian, Canadian, New Zealand, Ireland), баскски, датски, индонезийски, испански (Traditional, Mexican), италиански, каталонски, немски (Swiss, Austrian, Luxembourg, Liechtenstein), норвежки, португалски (Brazilian, Standard), финландски, френски (Belgian, Canadian, Swiss, Luxembourg), холандски, шведски.

Таблица 2. Съответствие кодова таблица >> поддържани езици за Macintosh OS.

Macintosh Code Pages	Поддържани езици
Central European	естонски, латвийски, литовски, полски, словашки, словенски, унгарски, чешки;
Croatian	хърватски;
Cyrillic	белоруски, български, македонски, руски, сръбски, украински;
Greek	гръцки;
Icelandic	исландски;
Mac Roman/US	английски (American, British, Australian, Canadian, New Zealand, Ireland), баскски, датски, индонезийски, испански (Traditional, Mexican), италиански, каталонски, немски (Swiss, Austrian, Luxembourg, Liechtenstein), норвежки, португалски (Brazilian, Standard), финландски, френски (Belgian, Canadian, Swiss, Luxembourg), холандски, шведски;
Romanian	румънски;
Turkish	турски;



фиг. 8

Важно! За правилната работа на макроса е необходимо текстът, който ще се конвертира в посока Mac => Win да НЕ е Unicode, а при обратната трансляция Win => Mac да е Unicode.

Внимание!

Когато извършите операцията конвертиране в посока **Windows => Mac**, запишете новополученият документ в **Word 97/2000/XP** файлов формат. Запис в който и да е друг текстов формат (RTF, Word 6.0 и т.н.) ще доведе до загуба на буквите с диакритични знаци, при което трансляцията към специфичен език ще се загуби.

Внимание!

В случай, че ще извършвате конвертиране на целия текст от един документ, НЕ избирайте никаква част от документа, нито целият документ. В този случай макросът ще работи най-бързо.

НОВА ВЕРСИЯ Code Page Converter 2.0

Processing Text with borders

Обработка на специални графични знаци и рамки на текст.

Форматиращите символи са специални знаци, използвани от MS Word за създаване на рамки около текст, като по този начин могат да се правят таблици, да се подчертават текстови редове и т.н. Тези графични знаци формално не принадлежат на никоя кодова таблица знаци. При транслиране на текст старите версии на СРС не работеха коректно, особено когато за трансляция е избран голям обем текст или цял параграф.

В СРС 2.0, когато тази опция е включена, се запазват форматиращите графични елементи, като за сметка на това макросът работи малко по-бавно. Ако сте сигурни, че в текста няма форматиращи графични елементи, тази опция може да бъде изключена.

Upper to Lower Case

Транслиране на текстове от главни в редовни букви и обратно за всички кодови таблици.

Необходимостта от трансляция главни в редовни букви и обратно се налага от факта, че при работа с Word 97/2000/XP и прилагане на форматиране **All Caps** ↔ **Small Caps**, всъщност текста не се променя от редовни в главни или обратно, а само

се активира допълнителен параметър за главни или редовни букви. По този начин „вътре“ в Word 97/2000/XP текстовете, форматирани с параметър **All Caps** ↔ **Small Caps** са наред, но ако този файл бъде прочетен от друг продукт, например Adobe InDesign, Quark XPress или Adobe Illustrator, то за тези продукти няма истинско форматиране и текстът, който е бил форматиран остава непроменен (в случай че имаме **All Caps** ↔ **Small Caps** на редовни букви в главни текстът си остава в редовни букви).

Това неудобство е премахнато с новата опция в СРС 2.0.

Тази опция транслира избрания текст (ако има такъв, ако не е избран текст се работи върху целия документ) от редовни букви в главни или обратно. Транслираният текст е „наистина“ транслиран и ако този документ бъде прочетен от продукти за оформление или илюстрации, то няма загуба на форматиращите опции.

Подобрен алгоритъм за работа.

СРС 2.0 работи няколко пъти по-бързо от старите версии. Различни алгоритми се използват за обработка на текст в параграф, в параграф с едно форматиране и отделно, когато има смесено форматиране вътре в параграф.