

Janusz Marian Nowacki

www.jmn.pl

e-mail: janusz@jmn.pl

86-300 Grudziądz, ul. Śniadeckich 82/46, Polska



Iwona

THE TECHNICAL DOCUMENTATION OF THE FONT
DOKUMENTACJA TECHNICZNA FONTU

Family Iwona fonts

Iwona is a two-element sans-serif typeface. It was created as an alternative version of the Kurier typeface, which was designed in 1975 for a diploma in typeface design at the Warsaw Academy of Fine Arts under the supervision of Roman Tomaszewski.

Kurier was designed for linotype typesetting of newspapers and similar periodicals. The Iwona fonts are an alternative version of the Kurier fonts. The difference lies in the absence of ink traps which typify the Kurier font.

This distribution contains a significantly extended set of characters covering the following modern alphabets: latin (including Vietnamese), cyrillic and greek as well as a number of additional symbols (including mathematical symbols). The fonts are prepared in Type 1 and OpenType formats. For use with TeX the following encoding files have been prepared: T1 (ec), T2 (abc), and OT2 – cirilic, T5 (Vietnamese), OT4, QX, texansi and nonstandard (IL2 for the Czech fonts), as well as supporting macros and files defining fonts for LaTeX. The doc/fonts/iwona folder contains examples for plain TeX as well as for LaTeX and an example of typesetting mathematics.

Rodzina fontów Iwona

Iwona jest dwuelementową czcionką bezszeryfową. Powstała jako alternatywna wersja czcionek Kurier, które były pracą dyplomową z liternictwa drukarskiego na warszawskiej Akademii Sztuk Pięknych, pod okiem Romana Tomaszewskiego w 1975 roku.

Kurier powstawał jako pismo przeznaczone dla gazet i innej prasy do składania techniką linotypową. Fonty Iwona są alternatywną wersją fontów Kurier. Różnią się brakiem charakterystycznych dla Kuriera pułapek farbowych. Zainteresowanych rekonstrukcją oryginalnych czcionek Kurier odsyłam do <http://www.jmn.pl/kurier.html>

Niniejsza dystrybucja zawiera znacznie poszerzony zestaw znaków, uwzględniający współczesne alfabety: łacińskie (w tym wietnamski), cyryliczne, grecki oraz dodatkowe symbole (w tym matematyczne). Fonty udostępniono w formatach Type 1 oraz OpenType. Dla wykorzystania w systemie TeX przygotowano odpowiednie pliki przekodowań: T1 (ec), T2(abc) i OT2 – cyryliczne, T5 (wietnamski), OT4, QX, texnansi oraz niestandardowych (IL2 dla fontów czeskich), jak też wsparcie w postaci odpowiednich makr i plików definiujących fonty dla LaTeX-a. W katalogu doc/fonts/iwona/ zawarto kilka przykładów zarówno dla plain TeX, jak i LaTeX-a, a także przykład składu matematycznego.

Wszystkie fonty rodziny Iwona można używać bezpłatnie zarówno w zastosowaniach komercyjnych jak i niekomercyjnych zgodnie z licencją <http://www.jmn.pl/GUST-FONT-LICENSE.txt>. Będę bardzo wdzięczny za przesłane publikacje przygotowane z wykorzystaniem fontów Iwona.

OpenType Layout features found in Iwona

Dostępne funkcje zecerskie OpenType w rodzinie Iwona

```

script = 'DFLT'
language = <default>
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum' 'sinf'
'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

script = 'cyr1'
language = 'SRB '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum' 'sinf'
'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = <default>
features = 'aalt' 'c2sc' 'dlig' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum'
'sinf' 'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

script = 'grek'
language = <default>
features = 'c2sc' 'dlig' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum' 'sinf'
'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp'

script = 'latn'
language = 'AZE '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'locl' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum'
'sinf' 'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = 'CRT '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'locl' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum'
'sinf' 'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = 'DEU '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum' 'sinf'
'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = 'FRA '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum' 'sinf'
'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = 'ITA '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum' 'sinf'
'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = 'MOL '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'locl' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum'
'sinf' 'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = 'ROM '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'locl' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum'
'sinf' 'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = 'TRK '
features = 'aalt' 'c2sc' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'locl' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum'
'sinf' 'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

language = <default>
features = 'aalt' 'c2sc' 'dlig' 'dnom' 'frac' 'hist' 'liga' 'lnum' 'numr' 'onum' 'ordn' 'pnum'
'sinf' 'smcp' 'ss02' 'ss03' 'supr' 'tnum' 'zero' 'csp' 'kern'

```

Iwona Families (Rodzina Iwona)

"Iwona Light" -> 0369 OThamburgefionst

"Iwona Light/I" -> *0369 OThamburgefionst*

"Iwona" -> 0369 OThamburgefionst

"Iwona/I" -> *0369 OThamburgefionst*

"Iwona/B" -> **0369 OThamburgefionst**

"Iwona/BI" -> ***0369 OThamburgefionst***

"Iwona Heavy" -> **0369 OThamburgefionst**

"Iwona Heavy/I" -> ***0369 OThamburgefionst***

"Iwona Cond Light" -> 0369 OThamburgefionst

"Iwona Cond Light/I" -> *0369 OThamburgefionst*

"Iwona Cond" -> 0369 OThamburgefionst

"Iwona Cond/I" -> *0369 OThamburgefionst*

"Iwona Cond/B" -> **0369 OThamburgefionst**

"Iwona Cond/BI" -> ***0369 OThamburgefionst***

"Iwona Cond Heavy" -> **0369 OThamburgefionst**

"Iwona Cond Heavy/I" -> ***0369 OThamburgefionst***

(Examples of the OTF features of Iwona)

Przykłady zastosowania funkcji zecerskich fontów OTF Iwona

"Iwona" -> 0369 --- „OHamburgeffionst"

"Iwona/I" -> 0369 --- „OHamburgeffionst"

Using the X_YTEX's ligature *mapping=tex-text* and small caps *smcp* mechanisms:

Włączenie X_YTEX-owego mechanizmu ligatutowania *mapping=tex-text* oraz minuskuł kapitalikowych *smcp*:

"Iwona:mapping=tex-text,+smcp" -> 0369 — „OHAMBURGEFFIONST"

"Iwona/I:mapping=tex-text" -> 0369 — „OHamburgeffionst"

Turning the *liga* feature off (in X_YTEX on by default):

Wyłączenie funkcji *liga* (domyślnie włączonej w X_YTEX-u):

"Iwona:-liga" -> 12345 ABC abcffi

Turning the *c2sc* feature on (changes upper case letters into small caps):

Włączenie funkcji *c2sc* zamieniającej majuskuły na kapitaliki:

"Iwona:+c2sc" -> 12345 ABC abcffi

Turning the *onum* feature on (old style numerals):

Włączenie funkcji *onum* włączającej cyfry nautyczne (oldstyle):

"Iwona:+onum" -> 0123456789 ABC abc

Turning the *pnum* feature on (proportional numerals):

Włączenie funkcji *pnum* włączającej cyfry proporcjonalne:

"Iwona:+pnum" -> 0123456789 ABC abc

Turning the *onum+pnum* feature on (proportional old style numerals):

Włączenie funkcji *onum+pnum* włączających cyfry nautyczne proporcjonalne:

"Iwona:+onum,+pnum" -> 0123456789 ABC abc

Turning the *numr* feature on (nominator numerals):

Włączenie funkcji *numr* włączającej cyfry licznika ułamkowego:

"Iwona:+numr" -> (.,-€\$) 0123456789 ABC abc

Turning the *dnom* feature on (denominator numerals):

Włączenie funkcji *dnom* włączającej cyfry mianownika ułamkowego:

"Iwona:+dnom" -> (.,-€\$) 0123456789 ABC abc

Turning the *sup*s feature on (superscript numerals):

Włączenie funkcji *sup*s włączającej frakcje górne cyfr:

"Iwona:+sup" -> (.,-€\$) 0123456789 ABC abc

Turning the *sinf* feature on (subscript numerals):

Włączenie funkcji *sinf* włączającej frakcje dolne cyfr:

"Iwona/I:+sinf" -> (.,-€\$) 0123456789 ABC abc

Turning the *frac* feature on (fractions):

Włączenie funkcji *frac* tworzącej liczby ułamkowe:

"Iwona:+frac" -> 123/45 ABC abcfi

Turning the *ordn* feature on (ordinals):

Włączenie funkcji *ordn* włączającej liczebniki porządkowe:

"Iwona/I:+pnum,+ordn" -> 1st 2nd 3rd 12th 5^a 7^o

Turning the *kern* feature off (no kerning):

Wyłączenie funkcji *kern* regulującej odstępy między wybranymi parami liter fontu:

"Iwona:-kern" -> WARSZAWA VAT

Turning the *letterspace* feature on (letter-spacing):

Włączenie funkcji *letterspace* regulującej odstępy między wszystkimi znakami fontu:

"Iwona:letterspace=10" -> 012345 „ABC” abc

"Iwona:letterspace=-5" -> »WARSZAWA« VATA:

Kontekst językowy:

"Iwona:language=ROM,+loc1" -> \char"015E \char"015F ->> § §

"Iwona:+loc1" -> \char"015E \char"015F ->> § §

Włączenie majuskuł obwiedniowych (outline uppercase):

"Iwona:+ss02" -> WARSZAWA