

3-я Международная конференция администраторов и регистраторов национальных доменов верхнего уровня стран СНГ, Центральной и Восточной Европы

Руководство по регистрации и администрированию многоязычных доменных имен для европейских языков, использующих кириллицу

Internationalized Domain Names Registration and Administration
Guideline for European languages using Cyrillic

Сергей Шариков
Директор ООО «Регтайм»
s.shar@regtime.net

Европейские языки, использующие кириллицу

Боснийский
Болгарский
Белорусский
Килдин Сами
Македонский
Черногорский
Русский
Сербский
Украинский

Базовый набор кириллицы

Базовый набор содержит 23 буквы,
использующихся во всех языках

а б в г д е ж з к л м н о п р с т у ф х ц ч ш

Боснийский и Сербский языки

Содержат 30 букв в алфавите, включающем 23 базовых буквы и 7 дополнительных:

и ј ђ љ њ ћ џ

Болгарский язык

Содержат 30 букв в алфавите, включающем 23 базовых буквы и 7 дополнительных:

и й щ ъ ь ю я

Белорусский язык

Содержат 32 буквы в алфавите, включающем 23 базовых буквы и 9 дополнительных:

ё і й ы ь ў э ю я

Язык Килдин Сами

Содержит 56 букв, 33 из которых не входят в базовый набор.

8 из них являются двухсимвольными комбинациями.

(U+0430 U+0304)*, (U+0435 U+0304)*, U+0438, U+0439, (U+043E U+0304), U+044A, U+044B, (U+044B U+0304), U+044C, U+044D, (U+044D U+0304), U+044E, (U+044E U+0304), U+044F, (U+044F U+0304), U+0451, (U+0451 U+0304), U+0458, U+048B, U+048D, U+048F, U+04BB, U+04C6, U+04C8, U+04CA, U+04CE, U+04D3, U+04E3, U+04E7, U+04ED, U+04EF, U+04F1, U+04F9

Македонский язык

Содержат 31 букву в алфавите, включающем 23 базовых буквы и 8 дополнительных:

и ј ђ љ њ ќ ц г с

Черногорский язык

Содержат 32 буквы в алфавите, включающем 23 базовых буквы и 9 дополнительных:

з и с ђ ј љ њ ћ ц

Русский язык

Содержат 33 буквы в алфавите, включающем 23 базовых буквы и 10 дополнительных:

ё и й щ ъ ы ь э ю я

Украинский язык

Содержат в разных вариантах до 34 букв в алфавите, включающем 23 базовых буквы и 11 дополнительных:

и й є і ї г щ ь ю я

Формат таблиц

Cyrillic Char	Unicode Name	Variant	Unicode Name
U+0430 +++	CYRILLIC SMALL LETTER A	U+0061 U+03B1	LATIN SMALL LETTER A GREEK SMALL LETTER ALPHA
U+0431	CYRILLIC SMALL LETTER BE		
U+0432 +++	CYRILLIC SMALL LETTER VE	U+0062 U+03B2	LATIN SMALL LETTER B GREEK SMALL LETTER BETA

Использование таблиц

Если имеется несколько вариантов для строки

1. Предоставлять регистранту все варианты строки содержащие идентичные символы.
2. Блокировать остальные варианты для последующих регистраций
3. Предоставлять регистранту некоторые варианты, а остальные блокировать

TLD и кириллица

gTLD	ccTLD	gTLD	ccTLD
com net tel name	su eu pl ws cc tv bg	org biz info mobi asia	ru me mk rs ua ba by

draft-sharikov-idn-reg

datatracker.ietf.org/doc/draft-sharikov-idn-reg/

Авторы:

S. Sharikov, Regtime LTD

D. Miloshevich, Afilias

J. Klensin