

Michel Suignard

Microsoft Corp

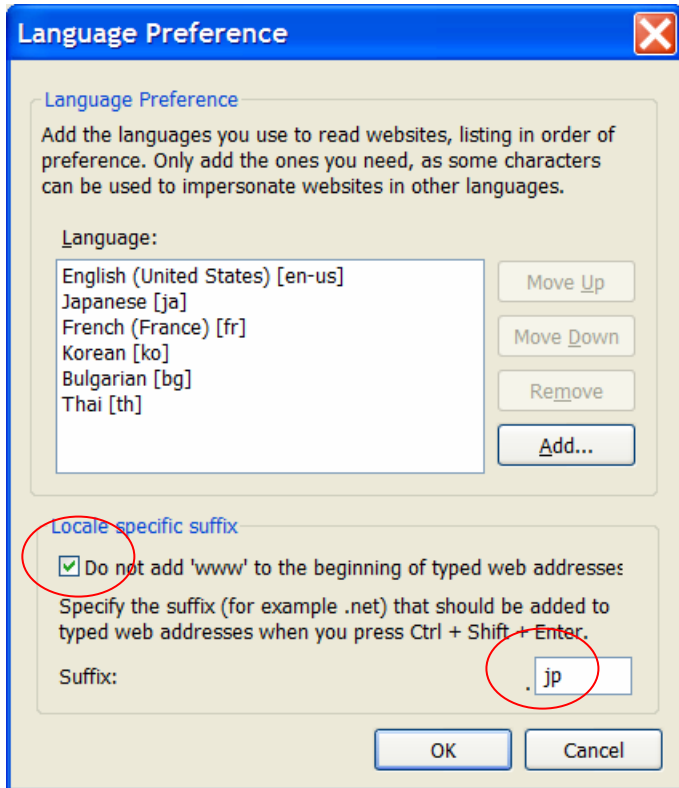
افغانستان الامارات Azərbaycan Azərbaycan آذربایجان Azərbaycan Босна-и-Херцеговина বাংলাদেশ България
 جيبوتي الجزائر مصر البحرين برونى Беларусь Беларусь Беларусь Беларусь 中国 Србија-и-Црна-Гора Кύπρος
 الصحراء الغربية ኢትዮጵያ ኢትዮጵያ ስላታርጣጎግ Eλλάδα 香港 إسرائيل ישראל भारत ভারত ভারত
 இந்தியா ಭಾರತ ಭಾರತ ഭാരത भारतम् الاردن العراق ايران بهارت 日本
 Кыргызстан Кыргызстан 조선 한국 الكويت Қазақстан كازاخستان لبنان لیبیا ليبيا
 المغرب Македонија Македонија Монгол-улс Монголия 澳門 莫羅 موريتانية مورو नेपाल قطر عمان
 روسيا السعودية السودان 新加坡 சிங்கப்பூர் سوريا تشاد ประเทศไทย ไทย Точикистон Туркменистан
 تونس 台灣臺灣 Україна Украина Ўзбекистон اليمن

IDNA status at Microsoft

- IDNA solves a major customer demand by making both resources and pointers (IRI-URI) written in native languages
 - <http://味の素.jp/>
 - <http://ثبتدامنه.ایران.ir/>
- Appropriate layers provided by platform services (Windows XP, Vista)
 - Support for IDNA RFCs (ToASCII, ToUnicode)
 - Script helpers (Script in text, Script per locale)
- Used by IE7 and forthcoming version of Outlook
- User locale and customization determines visual experience

Language preference

- List of languages that are intelligible to the user
- Add suffix to the domain name



Language Preference

Language Preference

Add the languages you use to read websites, listing in order of preference. Only add the ones you need, as some characters can be used to impersonate websites in other languages.

Language:

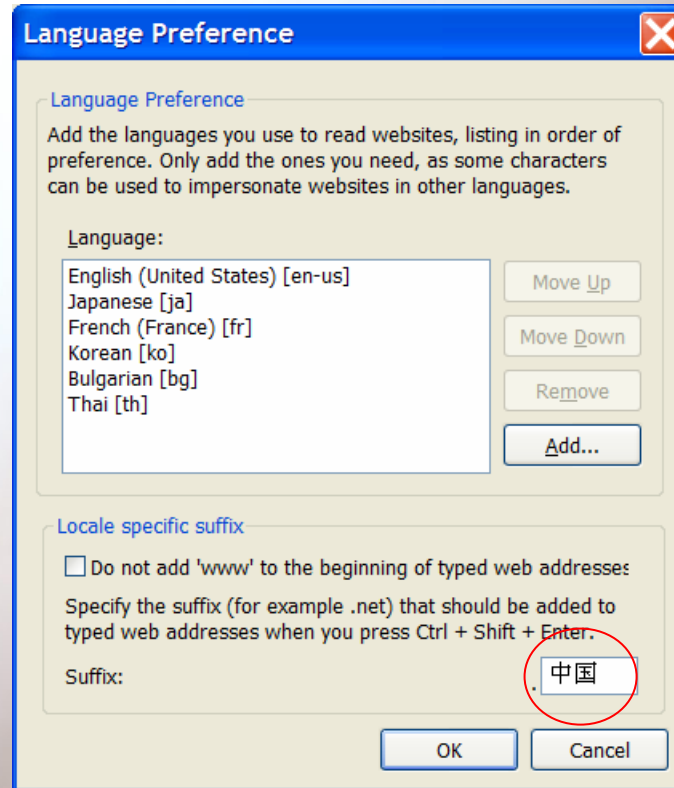
English (United States) [en-us]	Move Up
Japanese [ja]	Move Down
French (France) [fr]	Remove
Korean [ko]	Add...
Bulgarian [bg]	
Thai [th]	

Locale specific suffix

☒ Do not add 'www' to the beginning of typed web addresses:
Specify the suffix (for example .net) that should be added to typed web addresses when you press Ctrl + Shift + Enter.

Suffix: .jp

OK Cancel



Language Preference

Language Preference

Add the languages you use to read websites, listing in order of preference. Only add the ones you need, as some characters can be used to impersonate websites in other languages.

Language:

English (United States) [en-us]	Move Up
Japanese [ja]	Move Down
French (France) [fr]	Remove
Korean [ko]	Add...
Bulgarian [bg]	
Thai [th]	

Locale specific suffix

☐ Do not add 'www' to the beginning of typed web addresses:
Specify the suffix (for example .net) that should be added to typed web addresses when you press Ctrl + Shift + Enter.

Suffix: .中国

OK Cancel

あしたのもと
AJINOMOTO

もっと！
あしたのもと



サイトマップ

お問い合わせ

あしたのおいしさの「もと」。あしたの健康の「もと」。
味の素KKは、世界に先駆けた「もと」づくりを、
もっともっと進めています。

商品情報

TOP

レシピ大百科

TOP

アミノ酸大百科

TOP

CLUB AJINOMOTO

TOP

商品情報

商品についての
詳しい情報はこちら

- 主要ブランドページ
- 商品カタログ
- 新商品・改訂品のご案内
- CMのご紹介

レシピ大百科

必ず見つかる本日のこんだて
選べる10,000レシピ

- レシピ大百科TOP
- 10,000レシピから簡単検索！
- お弁当デビュー特集

アミノ酸大百科

アミノ酸のことなら
おまかせ！

- アミノ酸大百科TOP
- 1から学ぼう！アミノ酸
- アミノ酸をやさしく解説！アミノキッズ

CLUB AJINOMOTO

- 「CLUB AJINOMOTO」TOP
- 特典いっぱい！「CLUB AJINOMOTO」会員、メールマガジン会員募集！（どちらも登録は無料です）
- 新規登録はこちら（無料）
- ログイン（会員の方）
- ポイントサービス
- 携帯サイトのご案内はこちら

プレゼント&キャンペーン

TOP

新着情報

お客様相談センター

TOP

- プレゼント&キャンペーンTOP
- ▶ 締め切る！真川りみコンサート他プレゼント
- ゲスト南こうせつさん。琉球ガラスのセレクトグッズも当たる！
- ▶ 「ビューセレクト」10周年！
- 専用のおいしい素材セットを25様へ。他にもダブルチャンス！

▶ 一覧

- 2006.4.17 : 「ぼんだし」
「こはるのおかず日記」パワーアップ！こはるのお家公開。
- 2006.4.17 : 「アジアめん」
おいしく女子力UP！キャンペーン実施中！
- 2006.4.17 : おいしく女子力UP！キャンペーン
ヘルシーカップ3個でもれなく女子力ケーキゲームをプレゼント！
- 2006.4.17 : カンバイ！川柳コンテスト 実施中
優秀作品には豪華賞品プレゼント！抽選プレゼントもあります
- 2006.4.17 : 「アジアめん」
「アジアめん」からカップ入で黒酢を使用した酸味噌湯が新登場！
- 2006.4.17 : 「クノール スープ春雨」
「クノール スープ春雨」から「ぼん」の焼酎梅酒が新発売！
- 2006.4.17 : NHKテキスト「きょうの料理」5月号
「毎日カルシウム」ぼんだしを使ったちぎりのりのおみそ汁
- 2006.4.17 : 「味の素KKコンソメ」
菜の花とそら豆たっぷり「春野菜のスープパスタ」がおすすめ！
- 2006.4.17 : [BLOG] コーレンレンジャー便利
「発芽玄米」クノールと相見あわせ

- お客様相談センターTOP
- よくお寄せいただく質問
- お問い合わせ
- お客様の声に学びました
- インフォメーション
- 安全・安心をめざして
- 「グリナ」のお問い合わせはこちら

ショッピング

TOP

企業情報

TOP

- ショッピングTOP

▶ 一覧

- 企業情報TOP
- プレスリリース
- 株主・投資家の皆様へ
- 原料へのこだわり
- 「味の素」の原点
- CSRへの取り組み
- 環境・社会貢献活動
- 採用情報
- 研究開発ニュース
- 安全・安心への取り組み
- 研究開発の取り組み

Preventing homograph spoofing attacks

- **IDN names with contents not familiar to the user are shown in Punycode form**
 - Scripts unknown to a user (locale based)
 - Mixed scripts (unless customary for the language/locale)

<http://味の素.jp/> OK for a Japanese user, although it contains both Kanji (Han) and Hiragana

<http://urposhop.com/> always shows as <http://xn--shop-k4d3a7bp.com/>

Mixed scripts example

ИгроShop.com - Интернет магазин по продаже лицензионных игр - Windows Internet Explorer

http://xn--shop-k4d3a7bp.com/

File Edit View Favorites Tools Help

ИгроShop.com - Интернет магазин по прод...

This web address contains letters or symbols that cannot be displayed with the current language settings. Click here for options...

ИгроShop.com
ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН

ВАША КОРЗИНА
Товаров: 0

ГЛАВНАЯ | ПОМОЩЬ

ИГРОВЫЕ КАТЕГОРИИ

PC GAMES

- Стратегии
- RPG-Action
- Симуляторы
- Квесты
- Спорт
- Онлайн-игры

XBOX

- Action

ПОИСК В КАТАЛОГЕ

Название игры:

Найти

НОВОСТИ

Ultima Online: 8th Age, Quake 4, Final Fantasy XI, Vana'diel Collection, Civilization IV и другие игры поступили в продажу. Подробнее

Dungeons & Dragons Online

Хит сезона!
Захватывающая массовая онлайн-ролевая с многочисленными возможностями и очень красивой графикой! Игроки выбирают и развивают своего героя, основанного на нескольких расах и классах. ([подробнее об игре](#))

Цена: **\$49.99** [В корзину](#)

RF Online
Действие происходит на планете Novus. Борьба за контроль над планетой происходит между тремя расами...

Новинка!
Цена: **\$49.99**

[Подробнее](#)
[В корзину](#)

World of Warcraft (US) (EU)
Прекрасный мир Azeroth снова сотрясают древние предсказания и новые зловещие замыслы...

Цена:
US-версия: \$56.99
EU-версия: \$63.99

[Купить \(US\)](#)
[Купить \(EU\)](#)

EverQuest II: Kingdom of

Quake 4
Сюжетная линия

ВХОД В СИСТЕМУ

Логин

Пароль

[Войти](#)

[Забыли пароль?](#)
[Регистрация](#)

ОЖИДАЮТСЯ

Lord of the Rings: Middle-Earth Online
(ожидается 06/05/2006)

РАСПРОДАЖА

World of Warcraft
\$56.99 (было \$61.99)

Everquest II: Collector's Edition
\$55.99 (было \$99.99)

Unreal Tournament 2004
\$22.99 (было \$39.99)

Временная

(1 item remaining) Opening page http://xn--shop-k4d3a7bp.com/...

My Computer 10...

IDN issues

- **Cannot support improvement beyond Unicode 3.2**
 - Existing scripts (Ethiopic, Greek, Khmer, Latin, etc...)
 - New scripts (N’Ko, Tai Le, Tifinagh, etc...)
- **At least one script (Myanmar) is going through a major revision since 3.2**
- **Removal of ZWJ, ZWNJ by IDN process is problematic for:**
 - **Sindhi:** ཨྱ ལྟ་མཐུག versus ཨྱའི ལྟ་མཐུག
 - **Myanmar:** မ်ရန်မာ versus မြန်မာ
 - Persian
- **No serious security threat mitigation**

Recommendations for IDN future

- **Extend support to Unicode 5.0 or even future version 5.x to support Myanmar**
- **De-emphasize role of the complex IDN Nameprep process**
- **Focus on the output list instead**
- **Restrict problematic characters from the IDN namespace:**
 - symbols,
 - not in modern-use scripts or script elements
 - combining characters not in first label letter
- **Standardize the IDN namespace as an ISO 10646 character collection**
- **Establish script based guidelines for constituencies with worldwide reach (such as gTLDs)**

Guidelines for IDN repertoire for generic TLDs

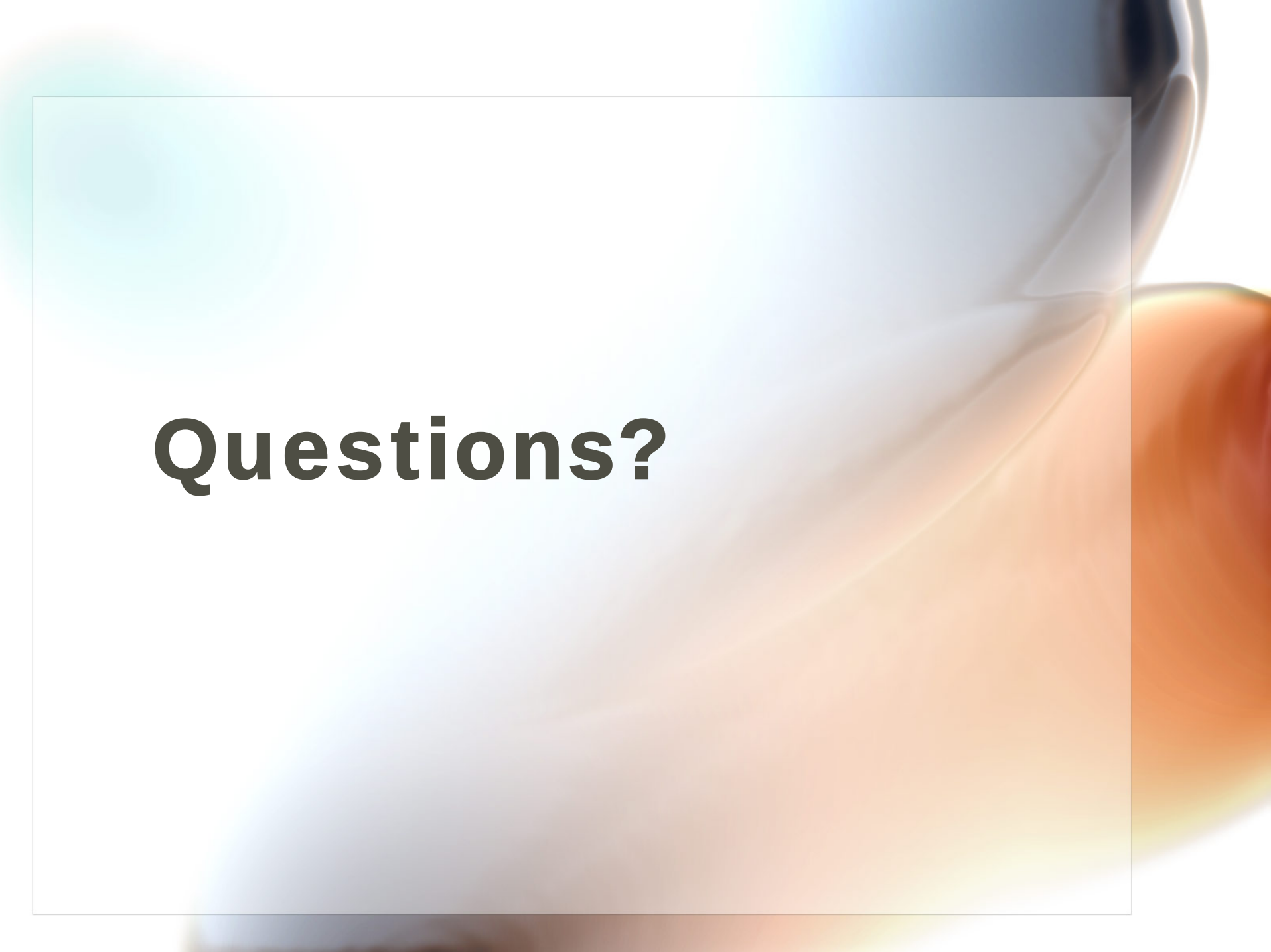
- **Worldwide name space**
 - All modern writing systems can be represented in IDN
- **Multi-script coverage**
 - All modern scripts are available
- **Secure environment**
 - Mixed script prohibited in labels (with exceptions)
 - Repertoire restriction
- **Equal access**
 - Put all gTLDs on same footing
 - Compatible with ccTLDs practice
- **Based on Idnchars.txt**
 - 37199 characters!

IDN.IDN

- **Technical issue**
 - Trivial for disjoint domains (making sure root level label ≤ 63)
 - Joint domains should behave as a single domain from a security point of view
- **Alternate names for many TLDs is obvious:**
 - .jp $\Rightarrow$.日本
 - .ma $\Rightarrow$.المغرب
 - .np $\Rightarrow$.नेपाल
- **Name policies need to be defined for multilingual regions/countries (how many?)**
 - India: भारत ভারত ୱାରਤ ભારત இந்திய భారత్ ಭಾರತ್ େନାରତम् ଭାରତ ভাৰত بھارت
- **gTLD policies need to be established**
 - How many?
 - Ownership (博物館 by MuseDoma?)

Resources

- <http://www.microsoft.com/windows/ie/ie7/ie7betaredirect.mspx>
 - IE7 Beta 2
- http://msdn.microsoft.com/library/en-us/intl/nls_IDN.asp
 - IdnDL.dll (down level scripts APIs)
 - Normaliz.dll (IDN and normalization functions)
- <http://blogs.msdn.com/ie/>
 - Recent developments on IE7
- <http://www.unicode.org/reports/tr36/tr36-4.html>
 - Information about confusables, IDNchars.txt, ...
- <http://www.unicode.org/reports/tr24/tr24-7.html>
 - Script tables

The image features a blurred, abstract background with soft, flowing colors in shades of light blue, white, and orange. A large, semi-transparent white rectangle is positioned on the left side of the frame, serving as a backdrop for the text. The word "Questions?" is written in a bold, black, sans-serif font, centered within the white rectangle.

Questions?