



Координационный центр
национального домена сети Интернет



Российский кириллический домен: история и перспективы.

Романов А.Г.

9-я международная конференция

Состояние и перспективы развития Интернета в России: от сетей к сервисам.

Москва, 23 – 25 сентября 2008



Общее число зарегистрированных во всех TLD имен превысило 168 млн. По сравнению с 2007 годом прирост составил за год 22%.

Национальные домены (ccTLD)

По сравнению с 2007 годом прирост составил за год 27% и достигло отметки в 65 млн.

За год домен Германии вырос на 9% и достиг почти 17 млн. имен (второго и третьего уровней суммарно).

Британская зона прибавила 15% - до 7 млн. доменов.

Китай вырос на 99% и достиг 12,4 млн. доменных имен.

Домены общего назначения (gTLD)

Общее количество доменов в зонах общего назначения (gTLD) COM и NET во втором квартале достигло 87,3 млн.

По сравнению с 2007 годом прирост составил за год 20%



Статистика .RU

2008-09-23

Зарегистрировано 1664114

Прирост за 2007 год составил около 61%

Темп роста в 2008 году составят около 63%

Делегировано 1496565 (89.93%)

Общее количество регистраторов 18

Москва - 37,5% доменов

Нерезиденты – около 10% доменов



Для чего нужны IDN?

Создание IDN:

- позволит пользователям Интернет иметь доступ к ресурсам сети, используя их родной язык;**
- будет способствовать продвижению идей культурного различия и сохранения языкового разнообразия.**



Опрос MAIL.RU

Вопрос:

"Поддерживаете ли Вы выбор ".РФ" в качестве имени российского национального домена на кириллице?"

Общее количество проголосовавших 2000

57% Поддерживаю

22% Имя должно быть другим

21% Имя не имеет значения



Вопрос:

"Поддерживаете ли Вы выбор ".РФ" в качестве имени российского национального домена на кириллице?"

Общее количество проголосовавших 1221

52.8% Поддерживаю

22.8% Имя должно быть другим

13.7% Я не знаю что такое доменное имя

10.7% Имя не имеет значения



Опрос АНО «РСИЦ»

Вопрос:

«Хотели бы Вы, чтобы России был делегирован кириллический домен верхнего уровня .РФ?»

Общее количество проголосовавших 8240

70,4% «Да»

29,6% «Нет»



Поддержка кириллических IDN

.net

.com

.pl

.cc

.tv

.su



Гомографические доменные имена

МОСКВА.RU
МОСКВА.RU

МОТОР.RU
МОТОР.RU



История IDN (начало)

12/1996 Мартин Дюрст (Цюрихский Университет) предложил первый вариант ACE (ASCII Compatible Encoding).

03/1998 Первые исследовательские проекты в National University of Singapore (NUS)

03/2003 Опубликованы документы RFC 3490, RFC 3491 и RFC 3492

06/2003 ICANN опубликован документ Guidelines for the Implementation of Internationalized Domain Names

Стандарты IDN



**RFC 3490 Internationalizing Domain Names in Applications (IDNA),
March 2003**

**RFC 3491 Nameprep: A Stringprep Profile for Internationalized Domain
Names (IDN), March 2003**

**RFC 3492 Punycode: A Bootstring encoding of Unicode for
Internationalized Domain Names in Applications (IDNA), March 2003**



Представление IDN

XN--E1AHGC2AEC6F.RU

МЭЙЛТЕСТ.RU

XN--E1AFMKFD.XN--P1AI

ПРИМЕР.РФ



История IDN (продолжение)

10/2007 Начат проект тестирования IDN

10/2007 Начата процедура IDN ccPDP

11/2007 Создана рабочая группа IDNC WG

04/2008 IETF создана рабочая группа IDNAbis для подготовки новой редакции стандартов

06/2008 Правление ICANN одобрило доклад IDNC WG и поручило персоналу разработку процедур.



Рекомендации рабочей группы IDNC

Три стадии процесса делегирования IDN:

1. Подготовка заявки
2. Проверка представленных данных
3. Делегирование домена



Рекомендации рабочей группы IDNC (продолжение)

Требования к информации, содержащейся в заявке:

- определить территорию;
- определить язык и алфавит;
- выбрать имя домена (имя должно иметь смысл);
- документально подтвердить поддержку локального сообщества и администрации территории;
- представить в IANA кодовую таблицу символов национального алфавита (UNICODE).



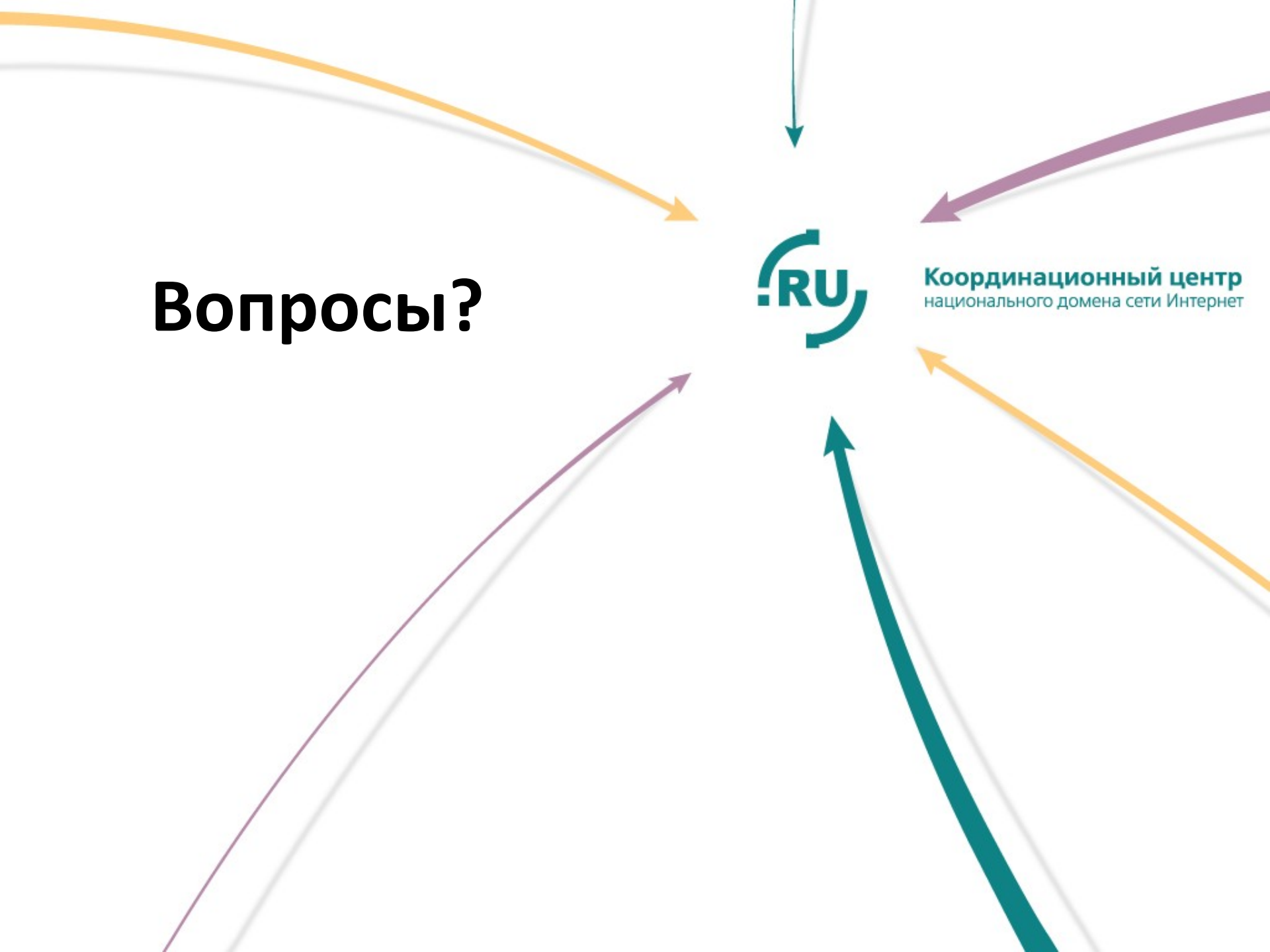
Fast Track: Что дальше?

- Прошла стадия публичного обсуждения итогового доклада опубликован обзор.
- Персонал ICANN готовит детальный план (будет представлен в Каире 2-7 ноября).
- В ближайшее время будет разослан RFI администраторам национальных доменов и правительствам.
- Будет подготовлена новая редакция IDNA.
- Скоро будет опубликована новая версия IDN Guidelines.
- IANA рассматривает вопрос о необходимости дополнительной информации, представляемой заявителем.

Вопросы?



**Координационный центр
национального домена сети Интернет**



**Спасибо за
внимание!**

rom@cctld.ru

www.cctld.ru



**Координационный центр
национального домена сети Интернет**



Приложения, поддерживающие IDN

WINDOWS

Firefox 0.6 и выше

**Internet Explorer 5.0 и выше
+ i-Nav™ plug-in**

Internet Explorer 7

Mozilla 1.4 и выше

Netscape Navigator 7.1 и выше

Opera 7.11 и выше

**Microsoft Outlook and Outlook
Express
+ VeriSign i-Nav™ plug-in**

LINUX

Eriphany 1.2.2 и выше

Firefox 0.6 и выше

Galeon 1.3.14 и выше

Konqueror 3.2 и выше

Mozilla 1.4 и выше

Netscape Navigator 7.1 и выше

Opera 7.11 и выше

Mutt 1.4.1 и выше