



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ДОМЕНОВ .RU/.RF

Кейс #2. Универсальное принятие доменных имен и почтовых адресов

Мария Колесникова
Координационный центр доменов .RU/.RF
Цифровой Прорыв, Онлайн-хакатон #2
08 ИЮНЯ'20

cctld.ru | кц.рф



Тематика кейса: Универсальное принятие доменных имен и почтовых адресов в приложениях и сервисах

Краткое описание: Разработка приложения или онлайн-сервиса, способного корректно принимать, проверять, хранить, обрабатывать и отображать кириллические доменные имена и почтовые адреса.

Легенда кейса: В связи с широким распространением нового штамма гриппа на государственном уровне принято решение о разработке национальной системы оперативного оповещения граждан о мерах профилактики, масштабах распространения заболевания, уведомлении о своевременной вакцинации. Ваша команда получила заказ на разработку такой системы оперативного оповещения. Важное условие - часть пользователей системы люди пожилого возраста и те, кто плохо знают английский язык и имеют минимальный опыт работы в интернете.



Примерный результат: Разработка приложения системы оперативного оповещения на одной из трех платформ: веб-портал, мобильное приложение или десктопное приложение. Включая:

- **Создание формы регистрации для сбора всех необходимых данных пользователя;**
- **Создание индивидуального расписания профилактических мер для каждого пользователя (пенсионер/родители/дети, возраст, сопутствующие заболевания, регион);**
- **Рассылка уведомлений по электронной почте (ежедневный мониторинг ситуации по распространению вируса, индивидуальные меры профилактики, напоминания о вакцинации и ре-вакцинации согласно расписания пользователя);**
- **Возможность просмотра своего расписания, авторизация по email адресу.**

При регистрации и взаимодействии с приложением возможно

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ ОБ ЭТОМ?..



UA – Universal Acceptance

Любые доменные имена и почтовые адреса одинаково работают во всех приложениях, сервисах и системах

IDN – Internationalized Domain Name

Доменные имена с символами национальных алфавитов

цифровойпрорыв.рф

EAI – Email Address Internationalization

Адреса электронной почты с символами национальных алфавитов

маша@кц.рф

ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ

2009

Generic
(22 total)

.com	.edu
.net	.aero
.org	.asia
.info	.mobi

Country Code
(Over 200 total)

.ru	.jp
.de	.fr
.cn	.uk
.br	.mx

2019

Generic
(Over 1,200 total)

.com	.edu	.org
.net	.aero	.info
.bank	.bar	.club
.car	.global	.london
.rio	.vote	.sky
.संगठन	.在线	.لوطي
.닷컴	.ストア	.дети

Country Code
(Nearly 300 total)

.uk	.jp
.de	.cn
.in	.br
.рф	.台灣
.한국	.ଭାରତ

- Появилось больше доменов верхнего уровня
- Появились домены верхнего уровня более двух или трех символов
- Появились домены верхнего уровня не только на ASCII
- Список доменов верхнего уровня больше не статический

<http://data.iana.org/TLD/tlds-alpha-by-domain.txt>

- Адреса электронной почты теперь не только на ASCII

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИНЯТИЕ

UA-
Read
y



Not
Read
y



Принятие



Проверка



Хранение



Обработка

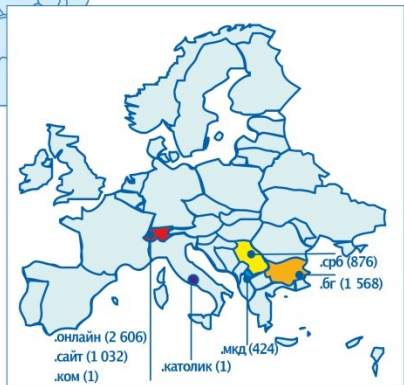
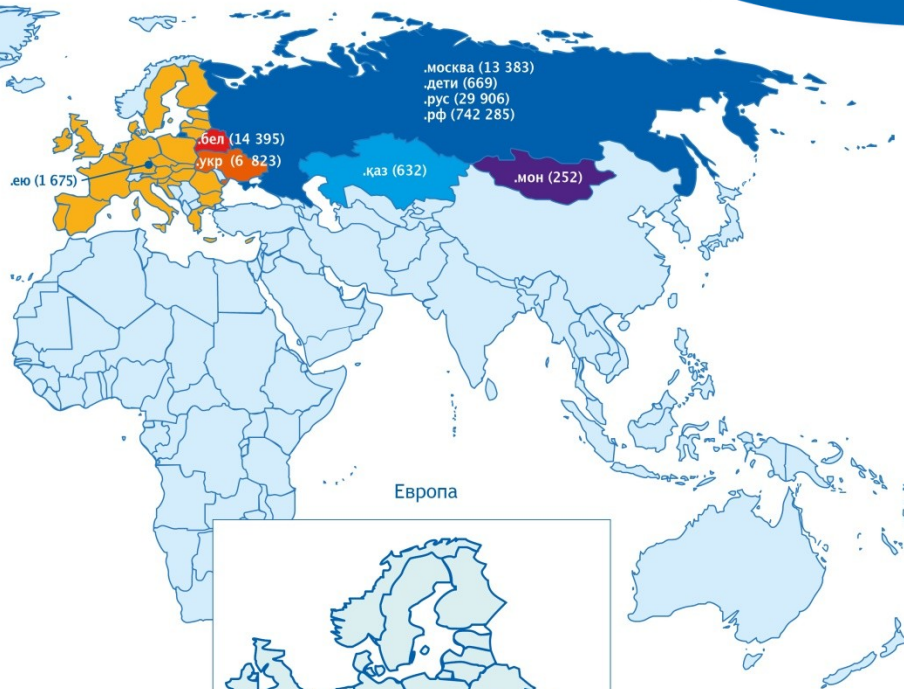


Отображение

КИРИЛЛИЦА В ДОМЕНАХ



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ДОМЕНОВ .RU/.PF



IDN World Report

Report Charts Maps Infographics News About

World Report on Internationalised Domain Names

9 MILLION IDNs

20% Increase of IDNs since 2017

COORDINATION CENTER FOR .RU/.PF

EURid

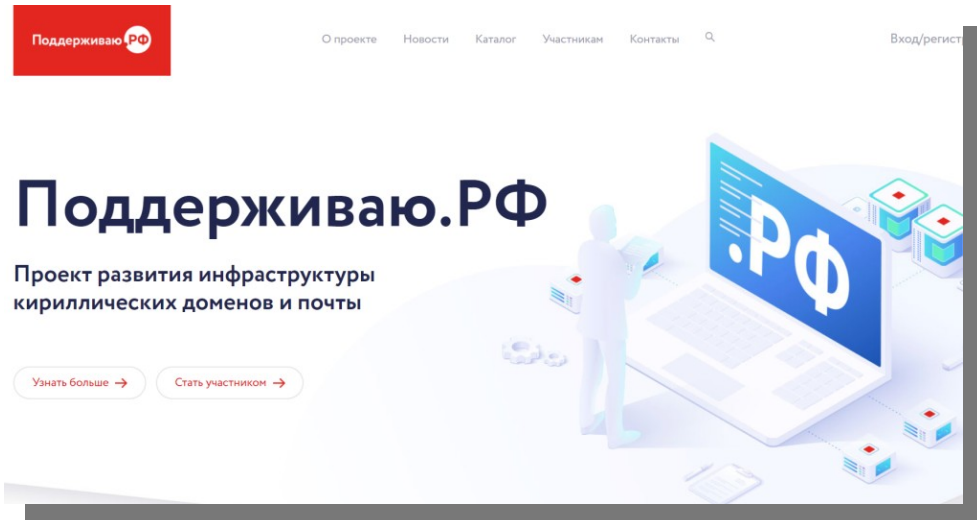
ДОМЕН .RF: ПЕРВЫЙ СРЕДИ КИРИЛЛИЧЕСКИХ

17 кириллических доменов верхнего уровня
4 домена делегированы российским организациям
(.RF, .ДЕТИ, .РУС, .МОСКВА)

* статистика по данным на конец 2019 года, пропорции на иллюстрации не соблюдены



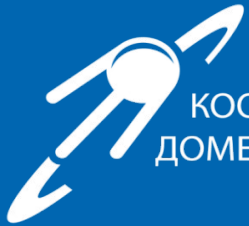
ПОДДЕРЖКА КИРИЛЛИЦЫ



[ПОДДЕРЖИВАЮ.РФ](#)

Проект по развитию поддержки доменных имен и почтовых адресов на национальных языках, в первую очередь, в домене .РФ:

- **Технические стандарты поддержки IDN/EAI**
- **Русская документация**
- **Каталог ПО и сервисов, поддерживающих IDN/EAI**
- **Багтрекер по доработкам**



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ДОМЕНОВ .RU/.PF

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Мария Колесникова

masha@cctld.ru | маша@кц.рф