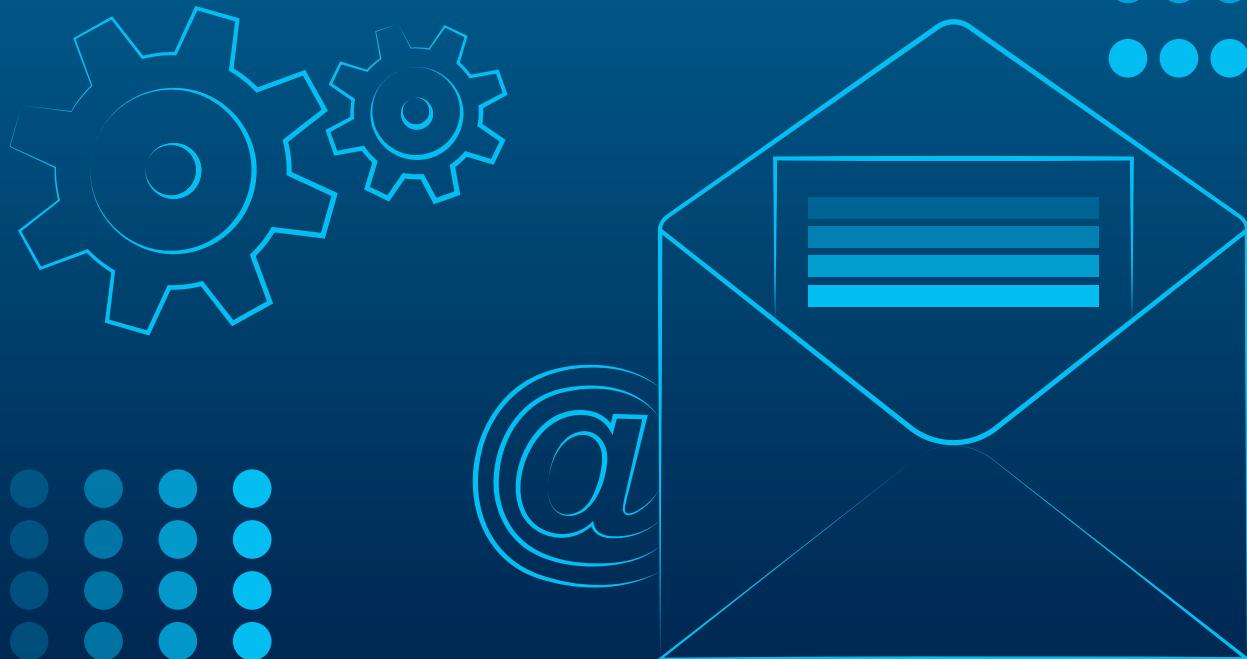




КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
ДОМЕНОВ .РУ/.РФ

Поддерживаю .РФ

# Как внедрять поддержку кириллических доменов и электронной почты в программных продуктах



**Поддерживаю.РФ**

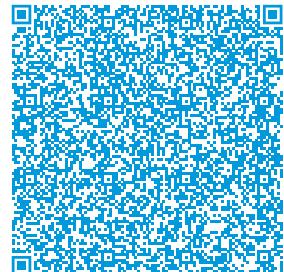
Поддерживаю.РФ – проект развития экосистемы поддержки доменных имен и адресов электронной почты на национальных языках, в первую очередь, в кириллическом домене верхнего уровня .РФ

В 2025 году национальному домену .РФ исполняется 15 лет. За время существования домена .РФ множество продуктов и сервисов начало работать с кириллическими доменными именами и почтовым адресами, но еще осталось немало программного обеспечения, которое до сих пор поддерживает их не полностью.

#### На сайте проекта вы найдете:

- базу знаний по работе с интернационализированными доменными именами (IDN) и почтовыми адресами (EAI);
- стандарты и лучшие практики по их поддержке в программном обеспечении;
- постоянно обновляемый каталог программных продуктов с указанием их текущего статуса поддержки IDN и EAI;
- обучающие материалы и полезные инструменты.

База знаний Поддерживаю.РФ



**Поддерживаю.РФ помогает улучшить работу программного обеспечения и интернет-сервисов с кириллическими доменными именами и адресами электронной почты:**

- Объясняем, что такое IDN (Internationalized Domain Names), EAI (Email Address Internationalization), UA (Universal Acceptance) и другие непонятные термины;
- Рассказываем, какие стандарты по работе с доменами и почтовыми адресами на национальных языках необходимо применять в современном ПО;
- Публикуем для разработчиков ПО технические рекомендации и полезные инструменты по внедрению универсального принятия;
- Предоставляем кириллические адреса электронной почты для тестирования программных продуктов и их доработки;
- Выдаем производителям ПО свидетельство о подтверждение реализации в ПО критериев универсального принятия домена .РФ.

Поддерживаю.РФ



## Домен .РФ

На начало 2025 года в домене .РФ зарегистрировано более 750 тыс. доменных имен, и он является крупнейшим интернационализированным доменом верхнего уровня в мире.

Кириллический домен .РФ уже 15 лет способствует сохранению и развитию русского языка в интернете. Он был делегирован России 12 мая 2010 г. и стал первым кириллическим национальным доменом верхнего уровня.

Почти 115 тыс. доменных имен в домене .РФ – старше 10 лет.



## Русский язык в интернете

Русский язык занимает 4-е место в мире по статусу в международных организациях, 5-е по количеству научных публикаций, 6-е по доле сайтов и 9-е по числу интернет-пользователей.

По данным 2024 года население планеты 8,2 миллиарда человек.

К интернету подключено 6,4 миллиарда людей. Из более чем 7000 существующих языков и диалектов только несколько сотен признаны используемыми для веб-страниц во Всемирной паутине.

В интернете 4,4 миллиарда проиндексированных веб-страниц, из них 49,5% - на английском языке.

Русский язык используется на 4,3% сайтов в мире.



## Универсальное принятие

За последнее десятилетие ландшафт доменного пространства в сети интернет значительно изменился. Расширился список доменов верхнего уровня на латинице, стали доступны доменные имена на национальных языках, в том числе адреса электронной почты с символами языков народов мира.

В связи с этим в современном ПО необходима реализация поддержки всего ассортимента допустимых интернет идентификаторов.

Концепция универсального принятия подразумевает, что все доменные имена и адреса электронной почты должны одинаково работать во всем интернет-ориентированном программном обеспечении.

Цель универсального принятия в том, чтобы пользователи могли одинаково использовать все допустимые в интернете доменные имена и адреса электронной почты, несмотря на их тип, длину и символы национального алфавита.

Универсальное принятие относится к следующим категориям интернет-идентификаторов:

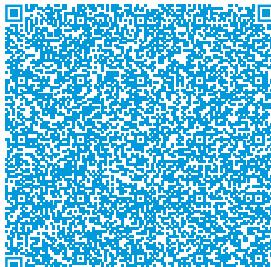
- домены верхнего уровня, которые состоят более чем из 3 латинских символов;
- доменные имена с символами национальных алфавитов;
- адреса электронной почты с символами национальных алфавитов.



Получите подтверждение реализации в вашем ПО или сервисе критериев универсального принятия домена .РФ

Пять критериев универсального принятия предусматривают реализацию в ПО следующих функциональных возможностей с учетом специфики кириллических доменных имен и адресов электронной почты:

- 1 Принятие** – получение адреса электронной почты или доменного имени в виде строки символов из пользовательского интерфейса, файла или API, используемого ПО.
- 2 Проверка** – валидация адреса электронной почты или доменного имени на соответствие формату, наличие допустимых символов и проверки существования.
- 3 Хранение** – сохранение доменного имени или адреса электронной почты в виде строки символов в базе данных или файле ПО, а также извлечение этих данных.
- 4 Обработка** – распознавание и изменение формата доменного имени и адреса электронной почты для выполнения предусмотренной функциональности ПО.
- 5 Отображение** – отображение в пользовательском интерфейсе ПО доменного имени и адреса электронной почты, в том числе с символами Unicode.



Рекомендации по внедрению в программном обеспечении поддержки интернационализированных доменных имен и адресов электронной почты в домене верхнего уровня .РФ

# Контакты

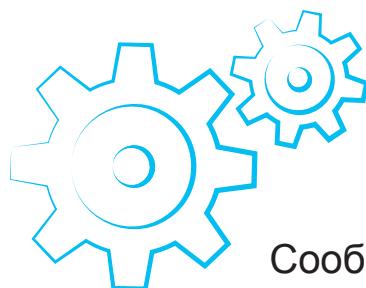
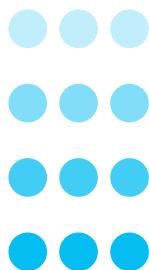
🌐 поддерживаю.рф

📞 Служба поддержки  
+7 (495) 730-29-71

✉️ info@cctld.ru



Если ваш почтовый сервис работает с кириллическими почтовыми адресами, вы можете писать нам по адресу: [инфо@поддерживаю.рф](mailto:info@поддерживаю.рф)



Сообщите о проблеме  
с поддержкой кириллицы

