

Будущее доменных имен

Современные тенденции развития
DNS в контексте веб-разработки

Даниил
Малых,
dmalyh@nic.ru

.рф

.mobi
.name

.org

.su

.info

.travel

.ru
.com

.net
.tel

.pro

.com

.biz
.aero

.ru

.mobi
.рф

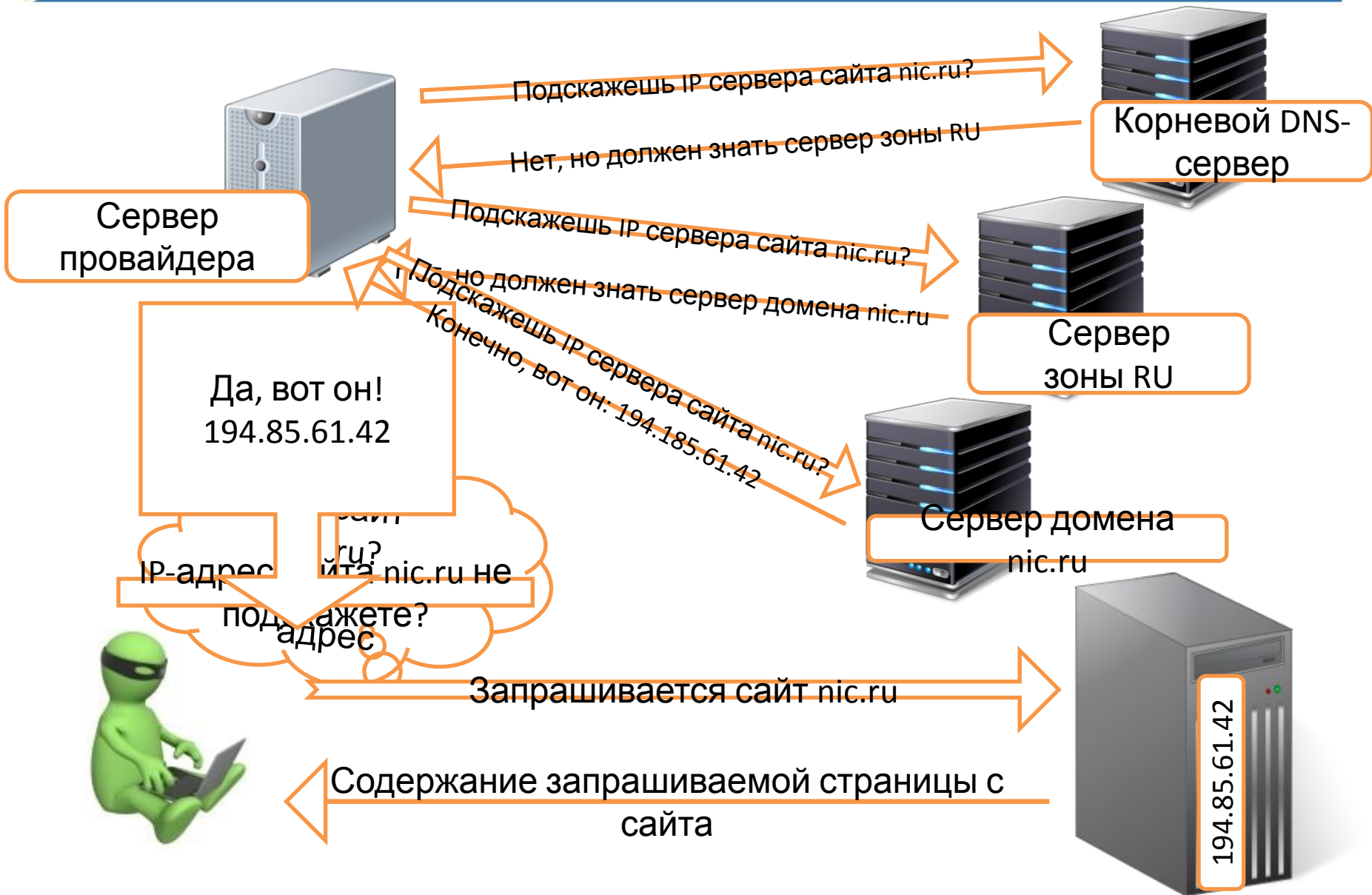
Что такое домен верхнего уровня?

Домен второго уровня

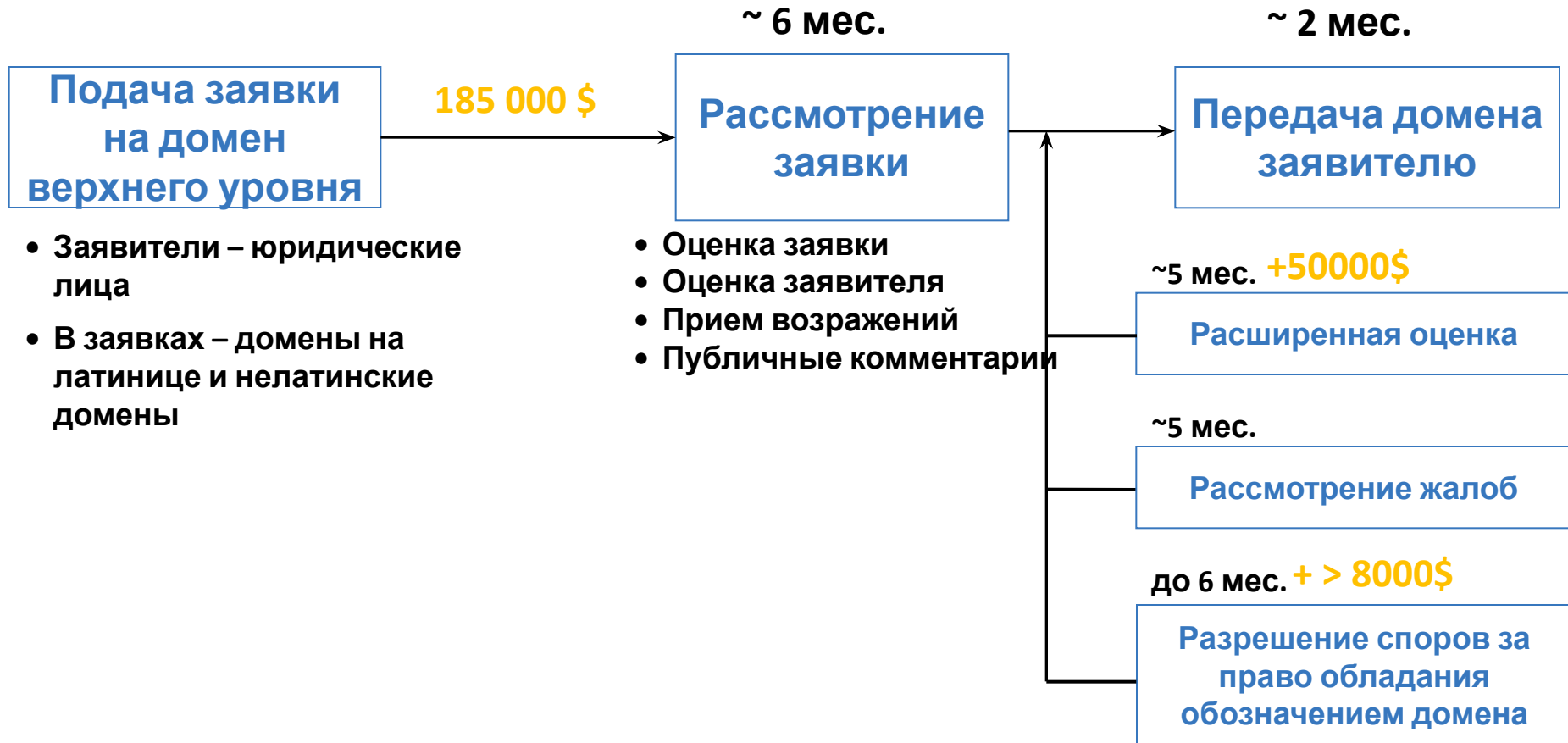
nic
НИК
faitid

Домен верхнего уровня

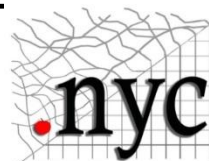
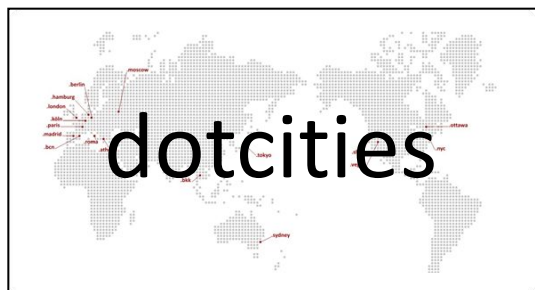
.ru
.ррр
.org



New gTLD: больше доменов, хороших и разных!



Первые претенденты



+14





Russian Cultural and Linguistic
Internet Domains

Подробнее: www.ruclid.ru

Цели проекта

- Сохранение культур малых народностей, населяющих Россию
- Укрепление связей между представителями сообществ
- Повышение представленности культур народов России в Интернете

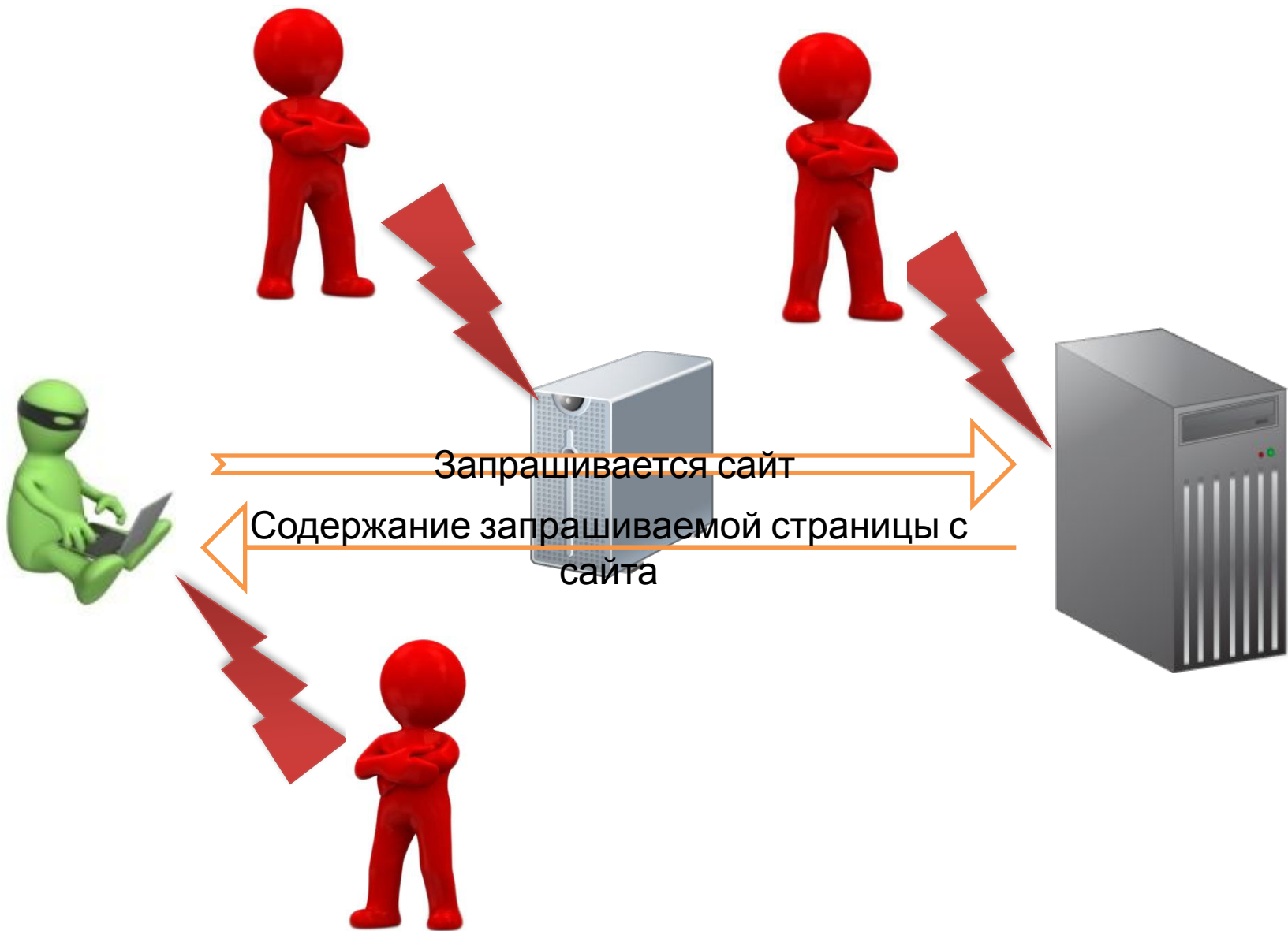


Домены для российской столицы

Подробнее: www.domainmoscow.ru

Уже сделано

- официальный сайт
- анонсирование в России и за рубежом
- сбор подписей в поддержку
- сотрудничество с dotcities
- сотрудничество с правительством Москвы



Доверие в эпоху Интернета

Интернет-проект

- Персональные данные
- Данные кредитных карт

Примеры нарушений

Ежегодный ущерб от краж кредитных карт в сети Интернет
Федеральной торговой комиссии США

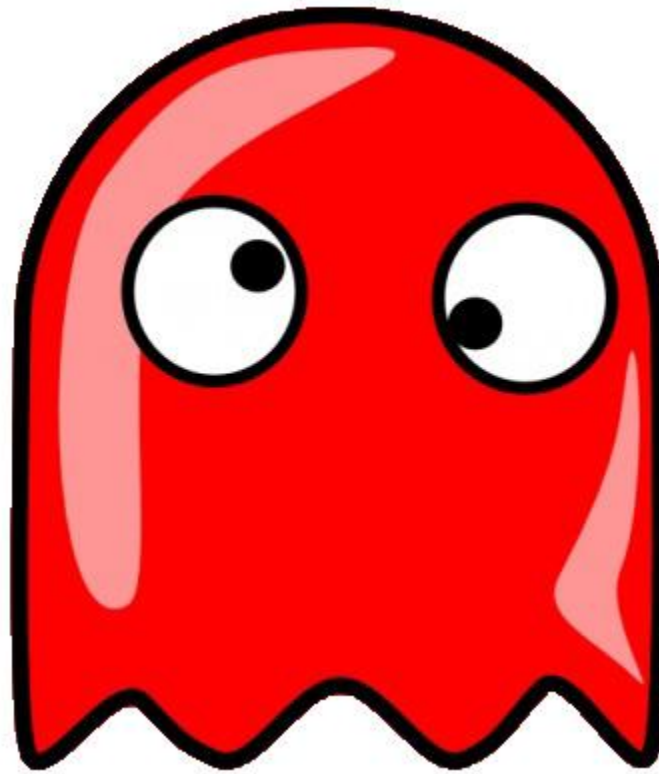
2003 год Data Processors 100 млн. USD

2005 год CardSystems International 100 млн. USD

2009 год Heartland Payment Systems 100 млн. USD

2009 год RBS WorldPay 40 млн. USD

2009 год LibertyReserve 1 млн. USD



КРЕДИТНЫМИ КАРТАМИ В
США (ПО ДАННЫМ



Как обеспечить доверие?

**Подлинность
сайта**



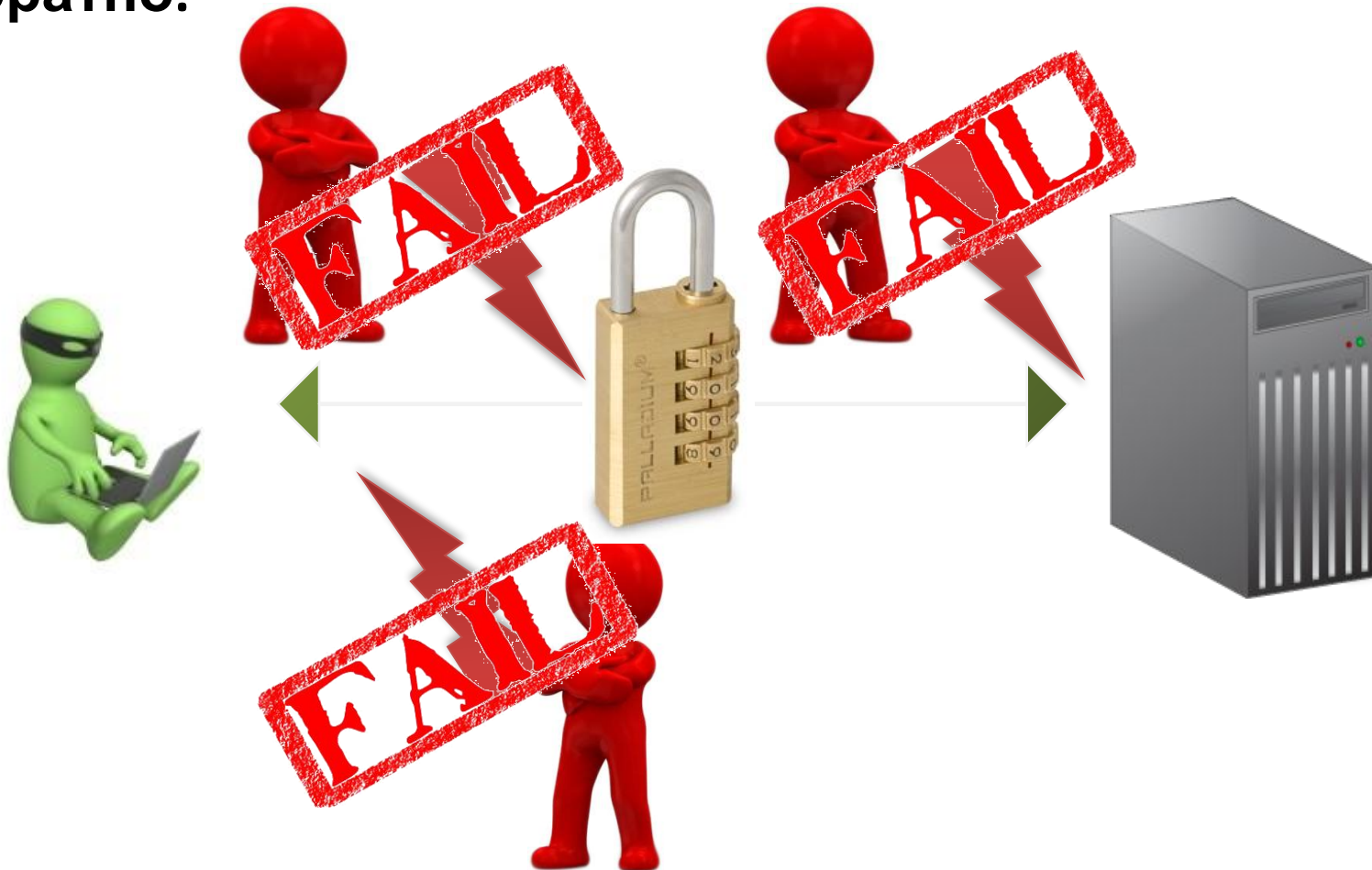
**Целостность
информации**



**Конфиденциальность
информации**



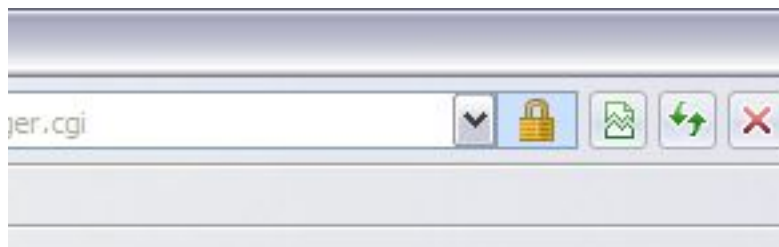
SSL подразумевает шифрование данных на пути от компьютера пользователя к вашему серверу и обратно.



Доверяй, но проверяй

Сайт компании, защищённый SSL-сертификатом, внушает клиенту больше доверия, и ваш бизнес выглядит более надёжным и законным.

HTTPS://





- Мировой лидер на рынке сертификатов
- Более миллиона защищенных сайтов
- Три типа сертификатов под Ваши задачи

Как получить SSL-сертификат

Услуги /
SSL-сертификаты

[Мои сертификаты](#)
[Новый сертификат](#)
[Архив](#)

ШАГ 1

1 [Выбор типа сертификата](#) →
 2 Ввод CSR →
 3 Контактные данные →
 4 Просмотр и подтверждение →
 5 Оформление заказа

Сертификат:

- SSL123
- SSLWebServer
- SSLWildCard

Срок действия сертификата:

- 1 год
- 2 года
- 3 года
- 4 года
- 5 лет

[Продолжить →](#)

Как получить SSL-сертификат

CSR генерируется на основе следующей информации:

- Имени сервера
- Название страны
- Область
- Город или населенный пункт
- Имя юридического или физического лица

Шаг 2: Ввод CSR

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIBxDCCAS0CAQAwgYMAEDAOBgNVBAMTB3Rlc3QucnUxOzAjBgNVBAYTAjVVMQ8w
DQYDVQQQIEwZbnB3NjB3cDZANBgNVBAcTBk1vc2NvdzERMABGA1UEChMISINDIFRF
U1QxEDA0BgNVBAsTB0lUIERlcHQxGzAZBgkqhkiG9w0BCQEWDHRLc3RAdGVzdC5y
dTCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwgYkCgYEAz9e4SNcVOB5B7jWo4NtQXer
8N79bXMoP54/er/xHNKUsHnofZmR/Op9pR3Dv96K2ueXzKc/W+eC5PtojEJRC8HF
+mXUwVbM/SRwVMhgEt2phZ9Qbsp4EQ9iq+No/li+BTqaU0LLKYqe3OVxLMViYpaz
eTrpqSDzTKwo8ntLaQ8CAwEAAaAAMA0GCsqGSIb3DQEBBAUAA4GBAKLA8yLz6d8D
wVj2MKvEb6xB0cW152ewxwID2WVIXge1zoLEU+uARzUKJ0fyd7HpDVoJ4bTqkX
bIXVEU0mQF8VhVyzM4kz83sjfkBjCjvskqnLYMR5W83ydc4pRviHRvr4r2MKpc1i
UPk+OHfijmwGNlakE+Ncezi+8gEtmvI
-----
```

Программа обеспечения: Apache + OpenSSL

Продолжить →

CSR

Как получить SSL-сертификат ШАГ 3

1 Выбор типа сертификата → 2 Ввод CSR → 3 **Контактные данные** → 4 Просмотр и подтверждение → 5 Оформление заказа

E-mail для подтверждения заказа:

admin@test.ru

Данные организации:

Organisation name: Joint Stock Company

Country: Russian Federation

City: Moscow

Post index: 123456

Region: Moscow

Street Address: Moscow, Sobachkina,

Phone: +70958765432

Fax: +7095987654

Данные контактного лица:

First name: Test

Last name: Testov

Job: Manager

E-mail: test@test.ru

Phone: +70958765432

Fax: +70958765432

Продолжить →

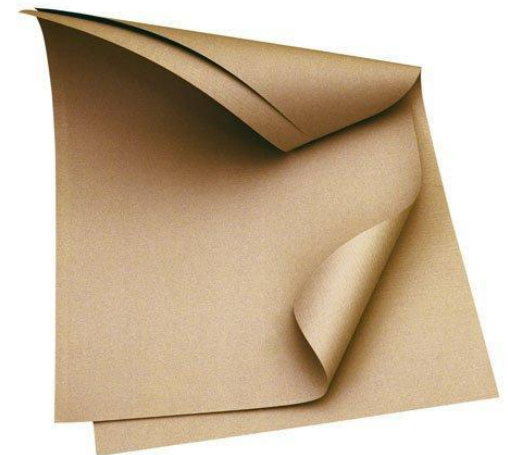


Все данные в запросе на получение сертификата заполняются **ЛАТИНСКИМИ**

Как получить SSL-сертификат

Заказ не выполнен, если:

- На личном счет клиента недостаточно средств для оплаты заказа.
- При заказе сертификата WebServer или WildCard не предоставлена копия документа подтверждающего существование юридического лица.



Спасибо за внимание!

Вопросы?

e-mail: dmalyh@nic.ru

pr@nic.ru

web: [http://: http://ник.рф](http://http://ник.рф)

<http://nic.ru>