ДОМЕННАЯ ГРАММАТИКА

Молодцов В.А.

Рыжикова Н.Б.

МОУ СОШ №9, г. Новочеркасска

СССР

ПАСПОРТ

ГРАЖДАНИНА

СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ФАМИЛИЯ

ИМЯ

ОТЧЕСТВО

НСБ № 111111

Internet

Назначение адреса в TCP/IP аналогично адресу, который пишется на почтовом конверте.

Internet

Адреса в протоколе IP состоят из четырех байт, которые записываются в так называемой десятичной нотации, например:

195.170.207.234.

Internet

Очевидно, что числовая адресация удобна для машинной обработки таблиц маршрутов, но совершенно неприемлема для восприятия и запоминания человеком.

Internet

В 1984 году была введена система имен серверов в Интернет – DNS. Каждый сервер в Интернет имеет свое уникальное имя в соответствии с этой системой.

Internet

В системе DNS вводится понятие домена:

доменом называется часть сети, находящаяся на ограниченном пространстве и состоящая из сервера и подключенных к нему компьютеров-клиентов.

Internet

Имя сервера состоит из нескольких частей, разделенных точками. Обязательной частью является уникальное имя сервера. Эта часть пишется слева.

Internet

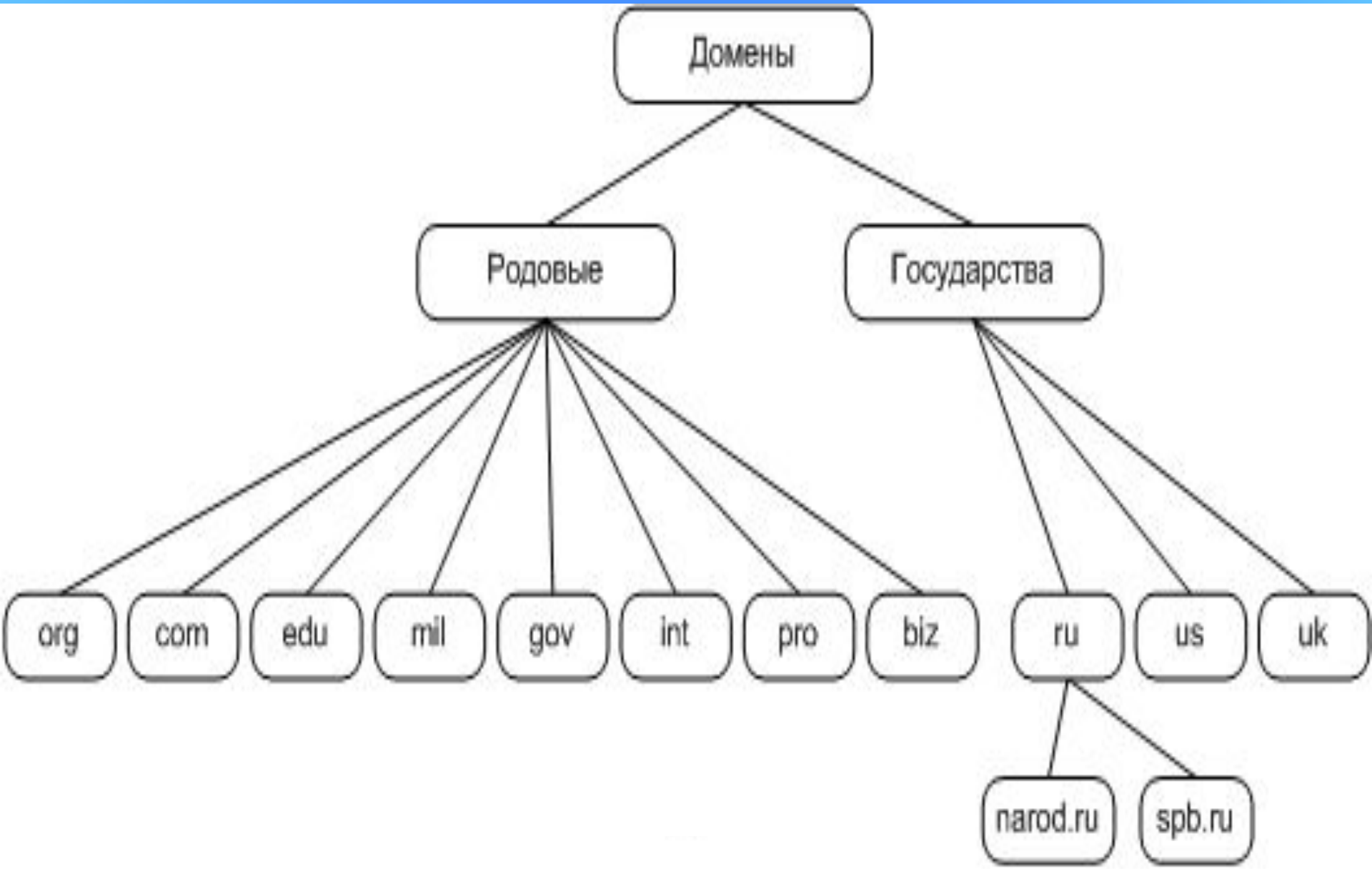
Затем пишется либо категория сервера, либо имя глобальной сети, в которую входит домен, либо имя страны, либо все эти имена.

Internet

Таким образом, имя домена может состоять из следующих частей:

- **уникального имени сервера;**
- **категории сервера (три символа);**
- **имени сети, в которой находится сервер;**
- **код страны (два символа).**

Internet


Домены
Родовые
Государства
org
com
edu
mil
gov
int
pro
biz
ru
us
uk
narod.ru
spb.ru

Internet

Имя	Категория
com	Коммерческие организации
edu	Образовательные учреждения и организации
gov	Правительственные организации
int	Международные организации
mil	Военные организации США
net	Организации сетевого сервиса
org	Другие организации

Internet

Код страны	Страна
au	Австралия
fr	Франция
gb	Великобритания
gr	Греция
il	Израиль
it	Италия
jp	Япония
Ru	Россия
Tr	Турция
Ua	Украина
Us	США
Va	Ватикан

Internet

Примеры:

- epson.com - имя сервера epson, категория com
- ntv.ru - имя сервера ntv, код страны ru
- rnd.edu.runnet.ru - имя сервера rnd, категория edu, имя сети runnet, код страны ru

Internet

Рассмотрим пример записи имени сервера: rnd.runnet.ru

rnd - имя сервера Ростовского государственного университета, входящего во Всероссийскую университетскую сеть

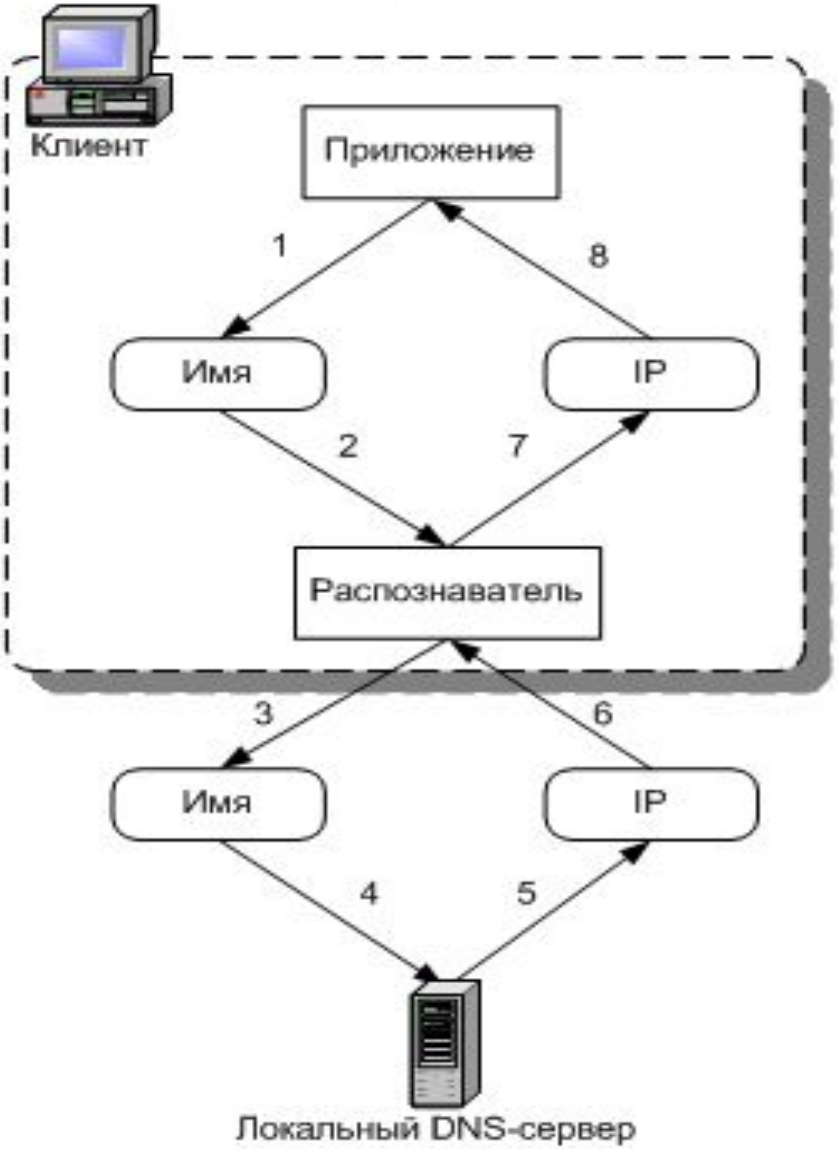
runnet - имя сети – Российская университетская сеть

ru - имя страны – Россия

Internet

Если к этому серверу будет подключен новый сервер со своими клиентами, то его имя будет записано слева от rnd. Например, если новый сервер будет иметь имя school, то полное имя будет school.rnd.runnet.ru.

Internet


Клиент
Приложение
1
8
Имя
IP
2
7
Распознаватель
3
6
Имя
IP
4
5
Локальный DNS-сервер

Internet

Адрес электронной почты

Имя абонента **Имя компьютера**

dedushka @ zhukov . derevnya . ru

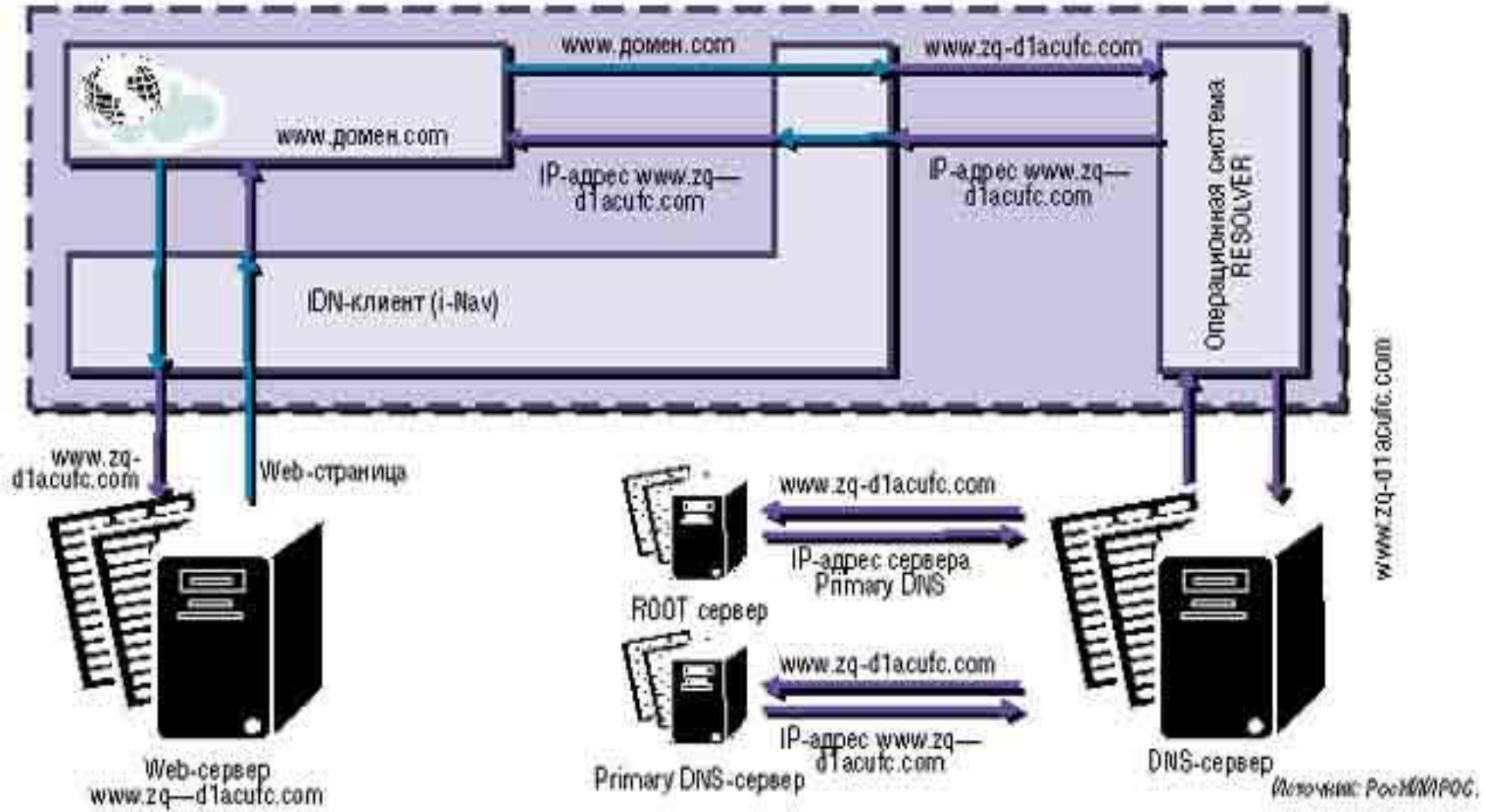
Код страны
(домен 1 уровня)

Название организации
города и т.д. (домен 2 уровня)

Название машины
(домен 3 уровня)

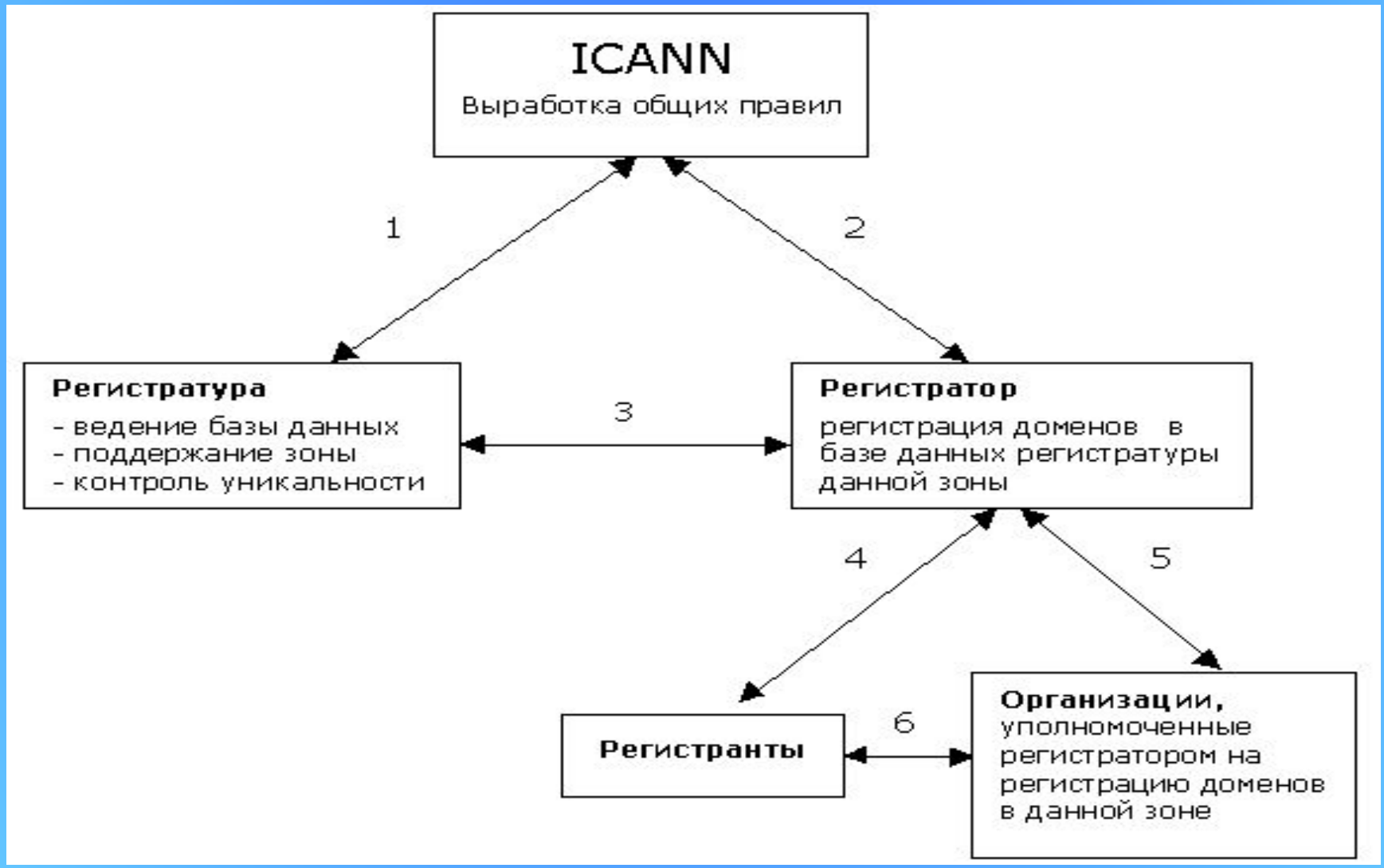
Internet

Схема работы системы русских доменных имен



Internet

Регистрация доменных имён



Internet

Причины использования «вторичных» доменов:

- **Необходимость создания Интернет-проектов;**
- **Приобретение домена для последующей перепродажи;**
- **Сдача домена или сайта в аренду и пр.;**
- **Размещение рекламы (напрямую от рекламодателя или через агрегатора (begun, google, yahoo, Microsoft))**
- **Использование похожих доменов (ошибки при наборе, созвучных)**

Оценка привлекательности доменов

- Короткое либо благозвучное имя, которое может стать брендом;
- Слово без ошибок;
- Легко написать со слуха с буквами, имеющими аналог на русском языке (D-Д);
- Не является известным товарным знаком;
- В прошлом было именем сайта, имеющим высокий рейтинг в поисковых