

ДОМЕННАЯ

ГРАММАТИКА

Молодцов В.А.

Рыжикова Н.Б.

МОУ СОШ №9, г. Новочеркаска

СССР
СОЮЗ



ПАСПОРТ

ГРАЖДАНИНА

СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ИИИИ

ИИИИИИ

ИИ

ОБЪЕДИН

ИСБ № 111111

Internet

**Назначение адреса в ТСП/ІР
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

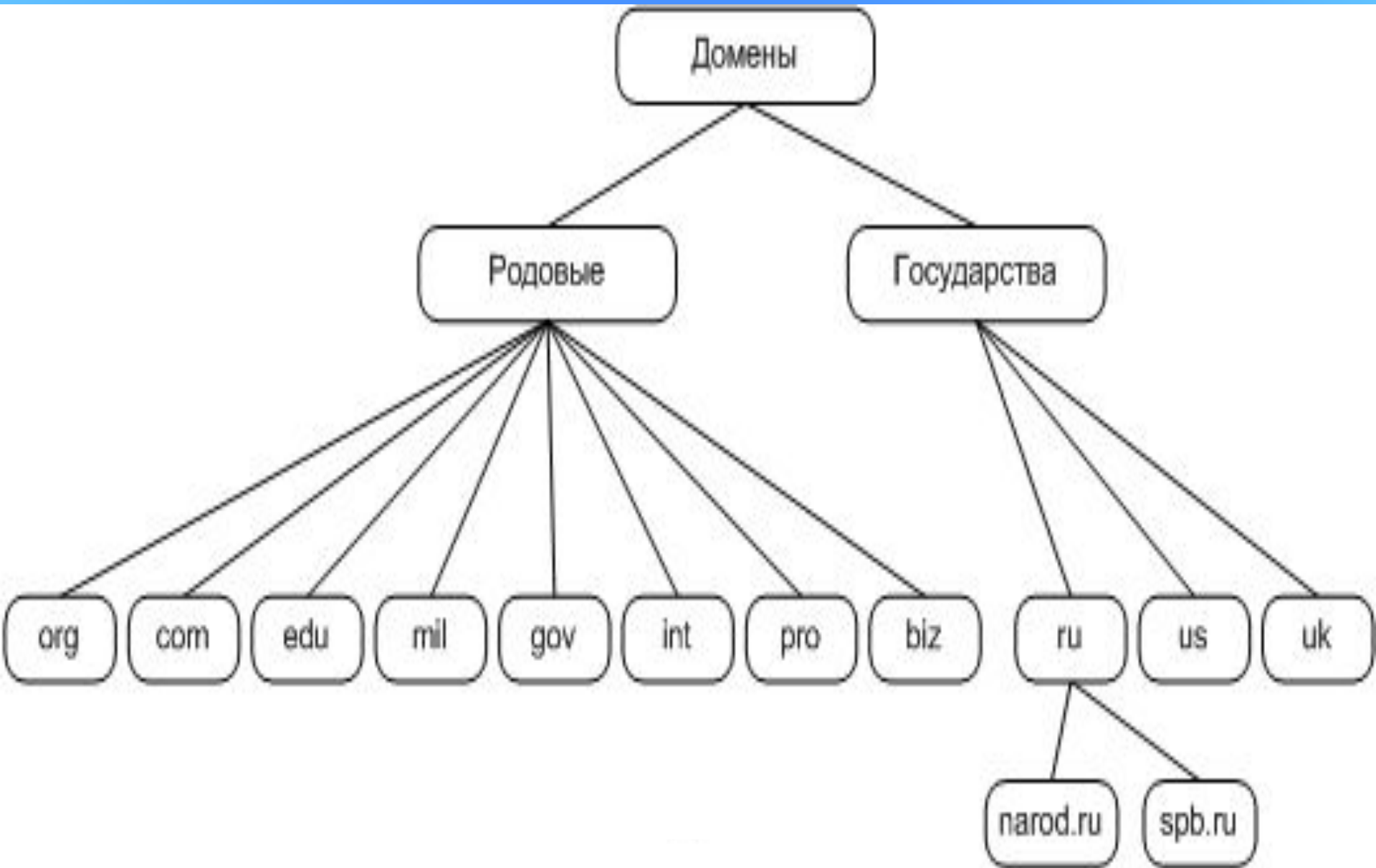
Затем пишется либо категория сервера, либо имя глобальной сети, в которую входит домен, либо имя страны, либо все эти имена.

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



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

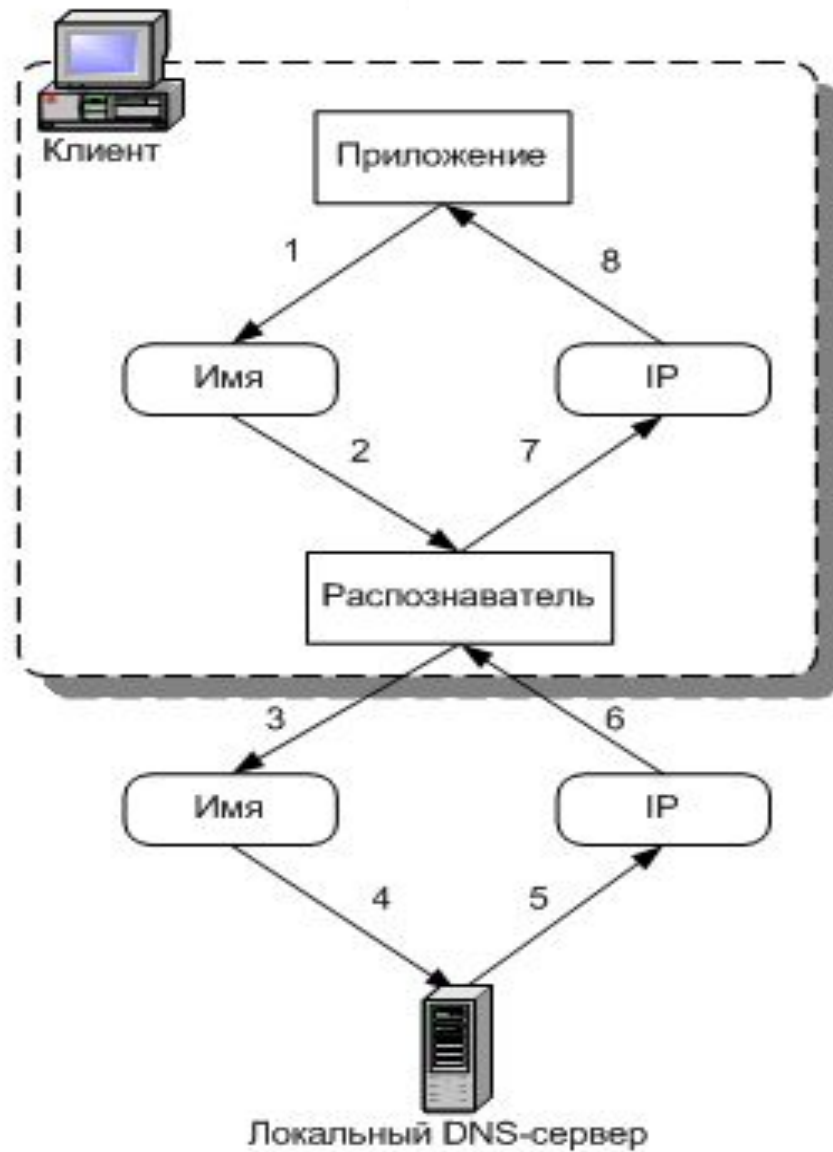
rnd - имя сервера Ростовского государственного университета, входящего во Всероссийскую университетскую сеть
runnet - имя сети – Российская университетская сеть
ru - имя страны – Россия

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



Internet

Адрес электронной почты

Имя абонента

Имя компьютера

dedushka@zhukov.derevnya.ru

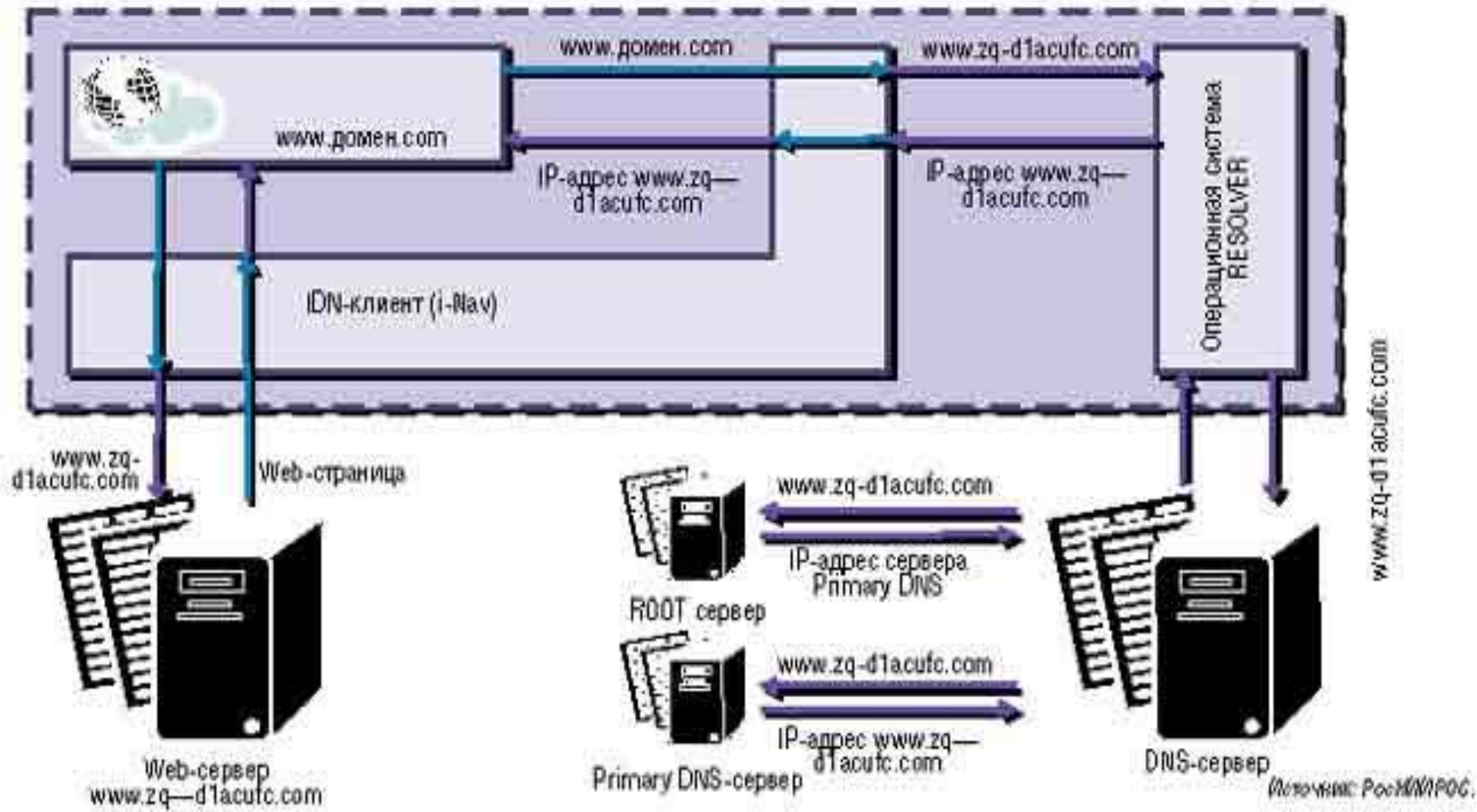
Название машины
(домен 3 уровня)

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

Код страны
(домен 1 уровня)

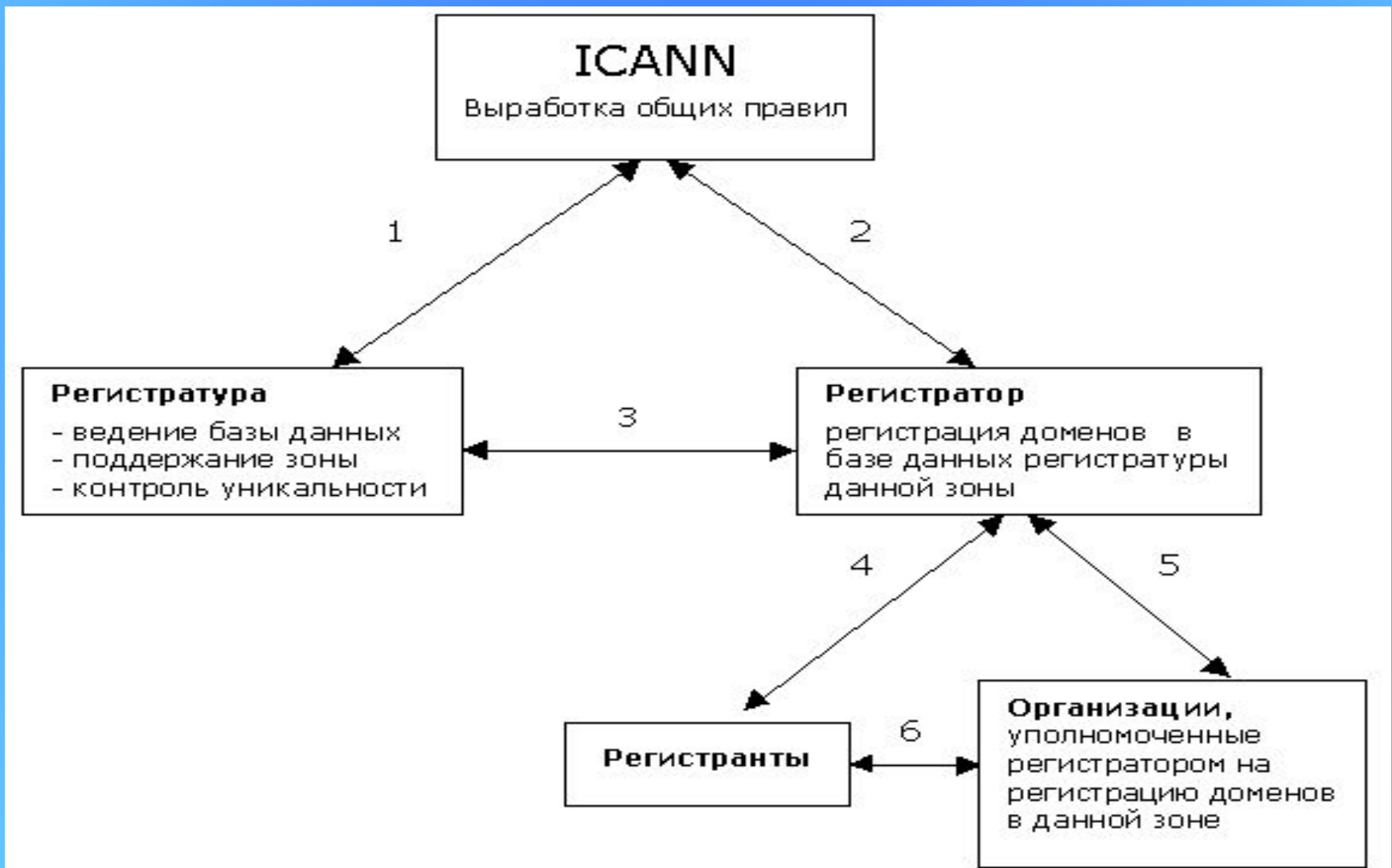
Internet

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