

**Презентация к
выпускной
квалификационной
работе учащегося:
Кузенков Илья
Юрьевич
ГРУППА 34 НК**

**На тему: Использование
универсального указателя ресурса.
(URI | URL)**

URL-адрес

URL (*Uniform Resource Locator*) – универсальный адрес документа в Интернете.

<http://city.samara.ru/admin/document/15.txt>

Протокол

Адрес сайта

Путь доступа
к документу (каталог)

Имя файла

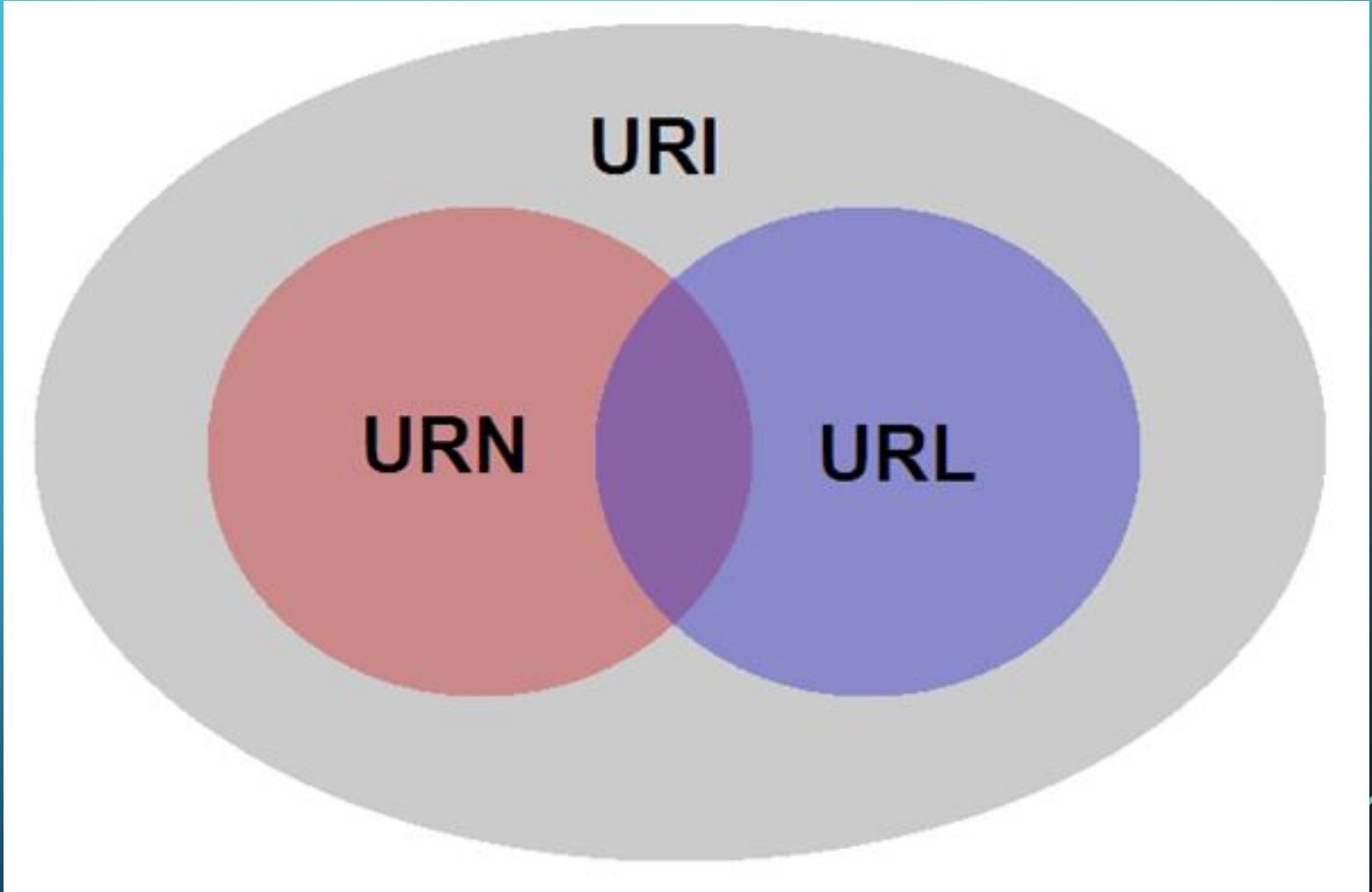
Единый указатель ресурсов (*URL* — *Uniform Resource*

***Locator*)** — единообразный локатор (определитель местонахождения) ресурса.

Ранее назывался **Universal Resource Locator** —

универсальный локатор ресурса.

URL — это стандартизированный способ записи адреса ресурса в сети Интернет.



URL

Универсальный идентификатор ресурса

Метод

://

Хост

:

Порт

/

Путь

Формат адреса URL: <протокол>://<сервер><локальный адрес>

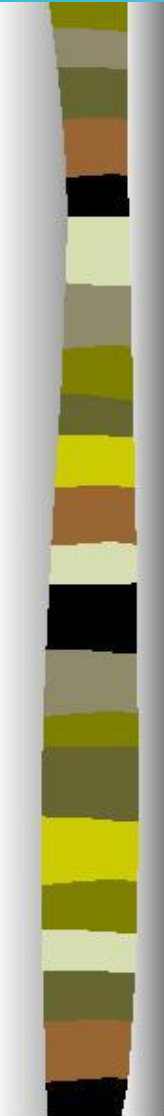


<http://www.soccer.ru/dinamo/rus/index.html>



URL (Uniform Resource Locator) – специальная форма записи адреса.

Состоит из двух частей. Левая часть указывает тип связи, правая – имя сервера и путь к файлу.



Найти Web-страницу в Интернет или сделать на нее ссылку можно с помощью универсального указателя ресурсов (адреса страницы).

Универсальный указатель ресурсов (URL-Universal Resource Locator) включает в себя способ доступа к документу, имя сервера, на котором находится документ, а также путь к документу (файлу).

FTP :// MON . GOV . RU / DOC / DATA.ZIP

используемый протокол

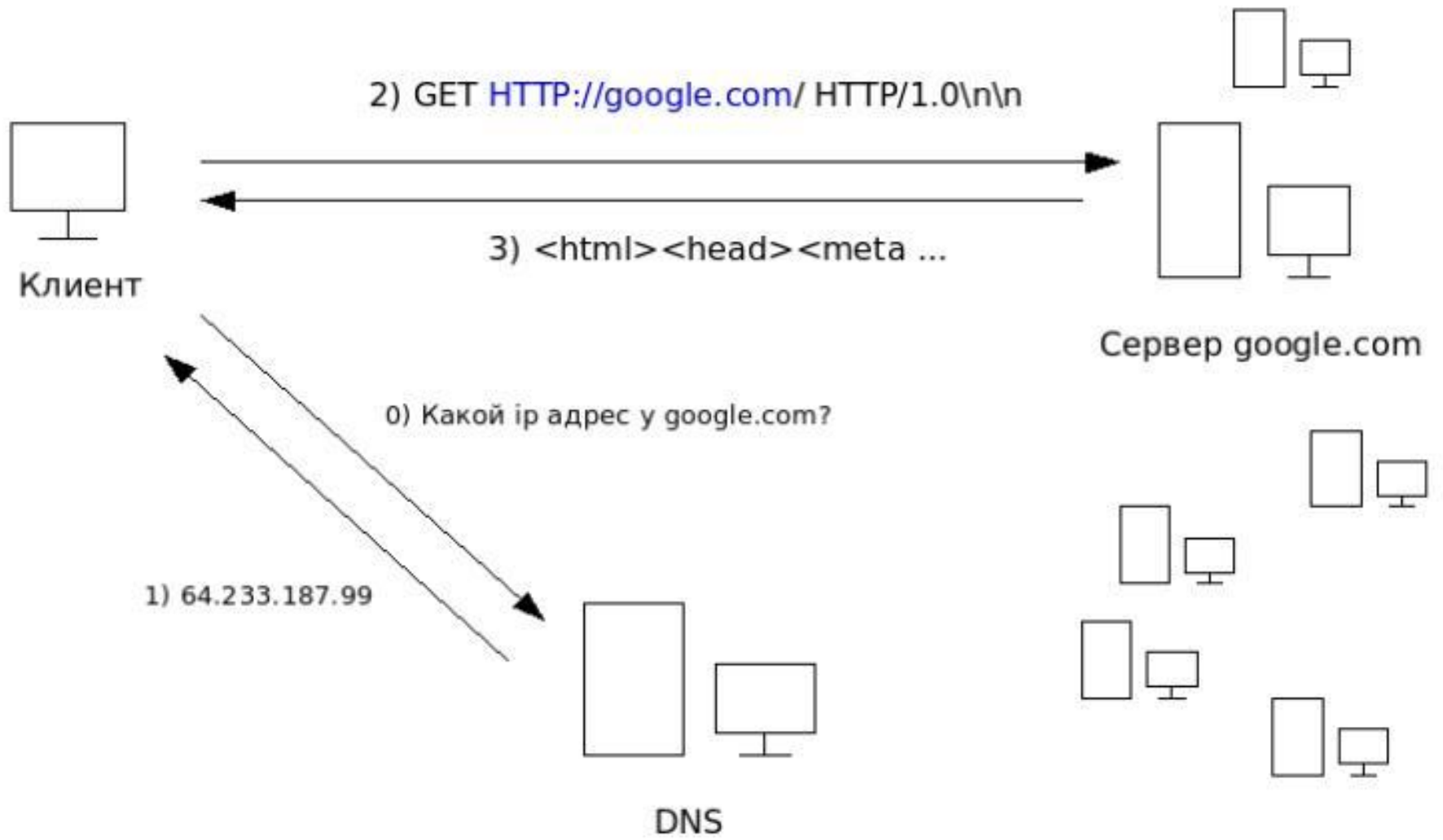
имя сервера

доменное имя 2 уровня

доменное имя 1 уровня

имя каталога на сервере

имя файла



Адресация в сети Интернет

- Доменное имя

– www.serge-flamel.narod.ru

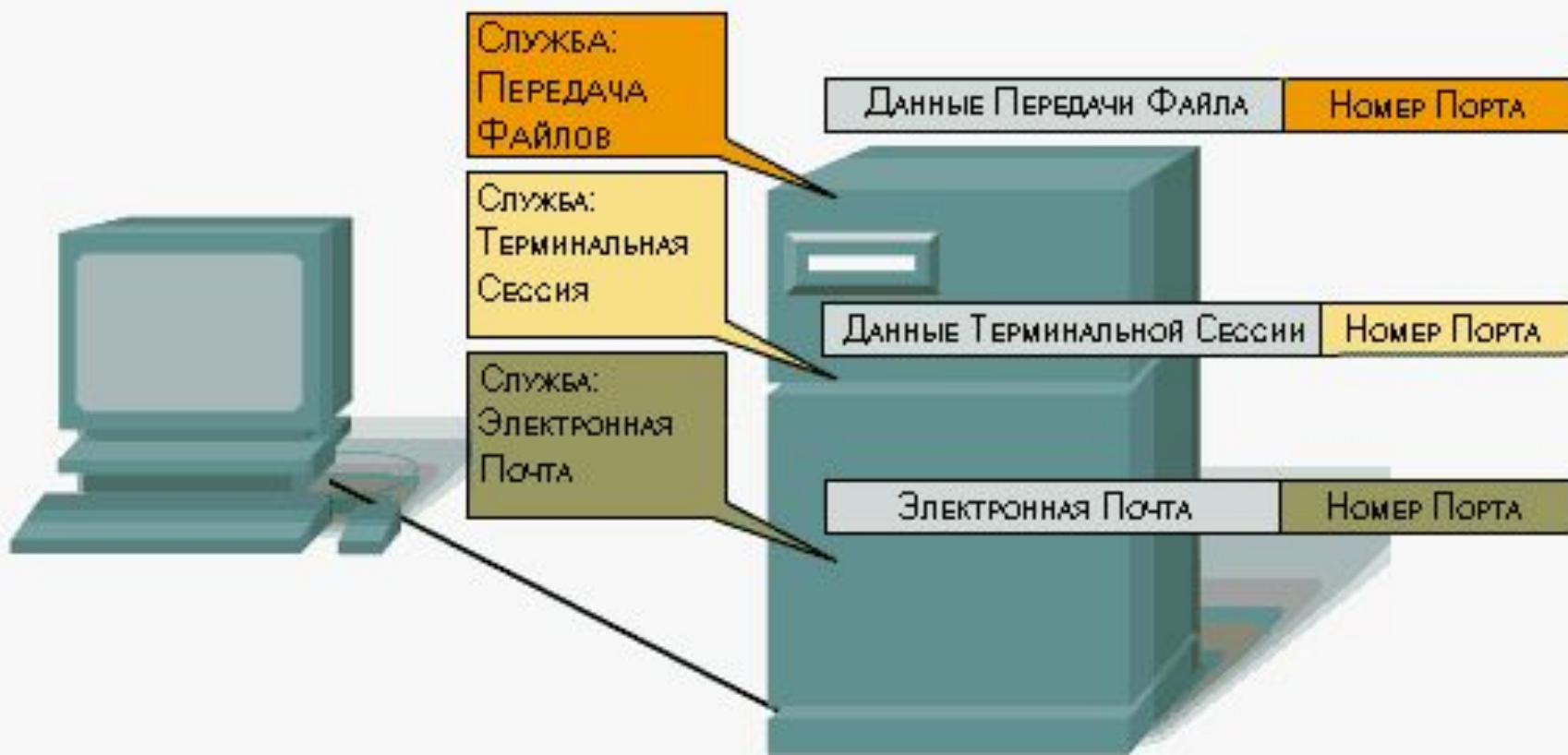
Имя сервера

Домен III уровня

Домен II уровня

Корневой домен

На конечном устройстве номер порта службы направляет данные нужному приложению.



Пример

- URL-адрес титульной страницы Web-сайта «Информатика и информационные технологии».
- Страница расположена на сервере schools.keldysh.ru, в каталоге [info2000](http://schools.keldysh.ru/info2000) в файле [index.htm](http://schools.keldysh.ru/info2000/index.htm).
- Следовательно URL-адрес примет вид:
<http://schools.keldysh.ru/info2000/index.htm>
- Он состоит из трёх частей:
 - <http://> – протокол доступа;
 - schools.keldysh.ru – доменное имя сервера;
 - [/info2000/index.htm](http://schools.keldysh.ru/info2000/index.htm) – путь к файлу и имя файла.



Унифицированные указатели ресурсов (URL)

- Указатель **URL (Uniform Resource Locator)** - это адрес сетевого ресурса.
- В общем случае URL содержит:
 - информацию о сетевом протоколе;
 - адрес хоста (доменное или числовое имя);
 - адрес файла (имя файла).

Адрес  <http://www.spb.osi.ru/IC/win.default.htm>

URL (Universal Resource Locator) –
универсальный указатель ресурсов

Формат записи URL:

**<схема доступа>://<имя машины.имя
домена/полное имя файла>**

<http://www.microsoft.com/ie.html>

**[ftp://www.mycompany.ru/business/stock.
avi](ftp://www.mycompany.ru/business/stock.avi)**

Адрес ресурса (URL)

Точный адрес имеет не только каждый компьютер в Интернете, но и каждый документ. Для такого адреса чаще всего используется английское сокращение *URL = Uniform Resource Locator* - универсальный указатель ресурса. Типичный URL-адрес состоит из четырех частей: протокола, имени сервера (или его IP-адреса), каталога и имени документа (файла).

Такую систему записи придумал в 1990 году создатель Всемирной паутины Т. Бернес-Ли. Например, адрес

<http://example.com/doc/new/vasya-new.htm>

включает

1. протокол HTTP - протокол для обмена гипертекстовыми документами (это веб-страница);
2. доменное имя сервера **example.com**;
3. каталог на сервере **/doc/new**;
4. имя файла **vasya-new.htm**.

URL - адрес

- **Uniformed Resource Locator**

-универсальный указатель ресурсов.

Каждая Web – страница или файл имеют свой универсальный URL – адрес, который состоит из трех частей: имя используемого для доступа протокола; имя сервера, на котором хранится ресурс; полное имя файла на сервере.

Единый указатель ресурсов (URL — *Uniform Resource*

***Locator*)** — единообразный локатор (определитель местонахождения) ресурса.

Ранее назывался **Universal Resource Locator** —

универсальный локатор ресурса.

URL — это стандартизированный способ записи адреса ресурса в сети Интернет.

Кодирование URL

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Микрокредит>



<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82>