

HTTP и компания

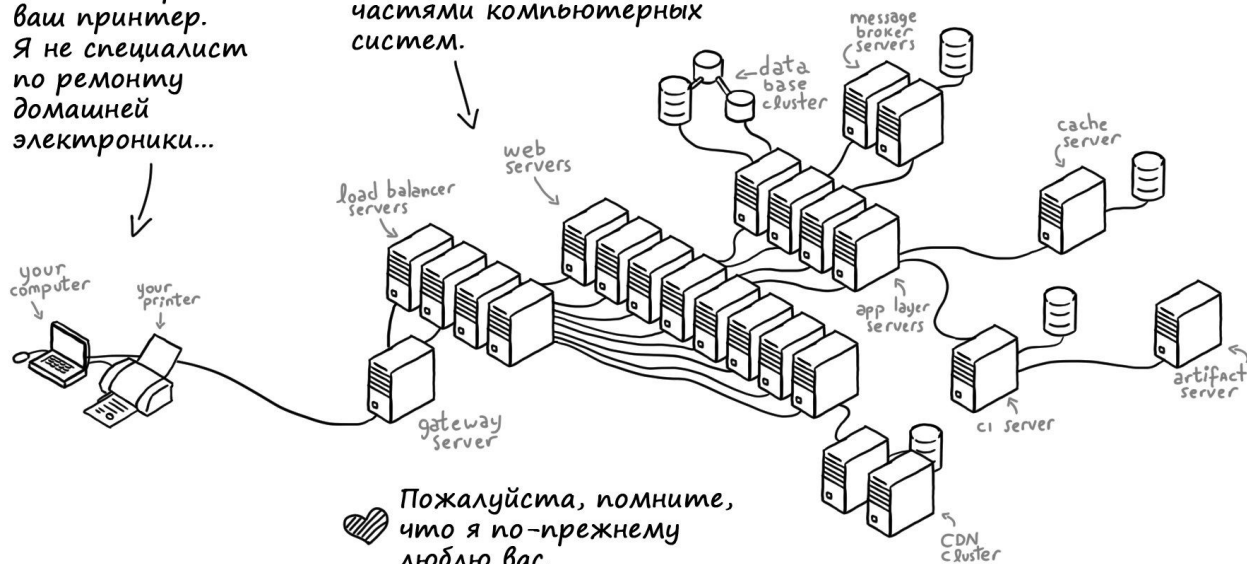
Василий Романов

Включить скринкаст

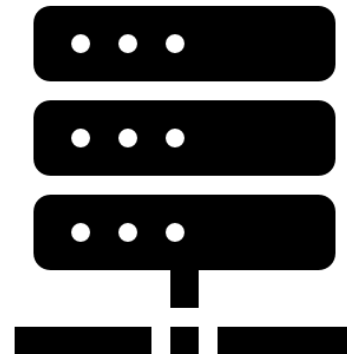
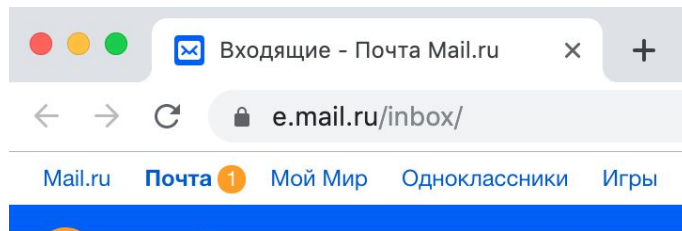
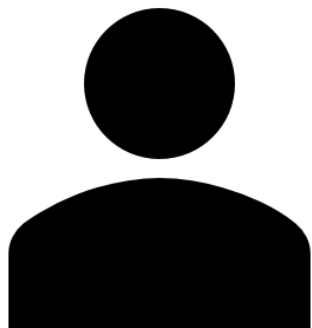
кому: _____

Это ваш
компьютер и
ваш принтер.
Я не специалист
по ремонту
домашней
электроники...

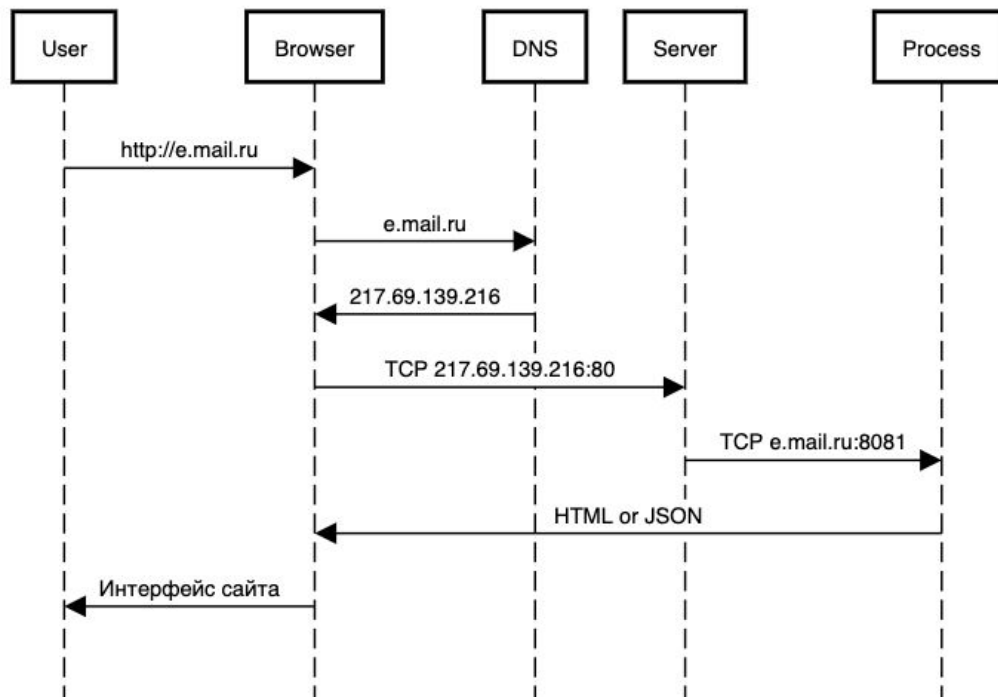
.... потому что, на самом деле,
я работаю с этими
частями компьютерных
систем.



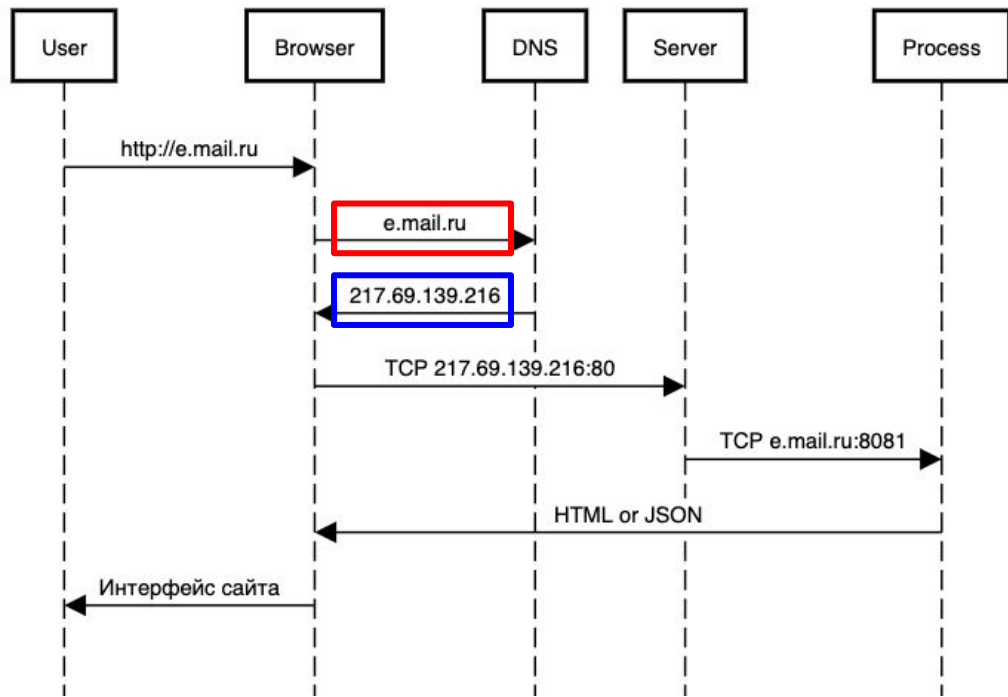
Клиент-серверное взаимодействие



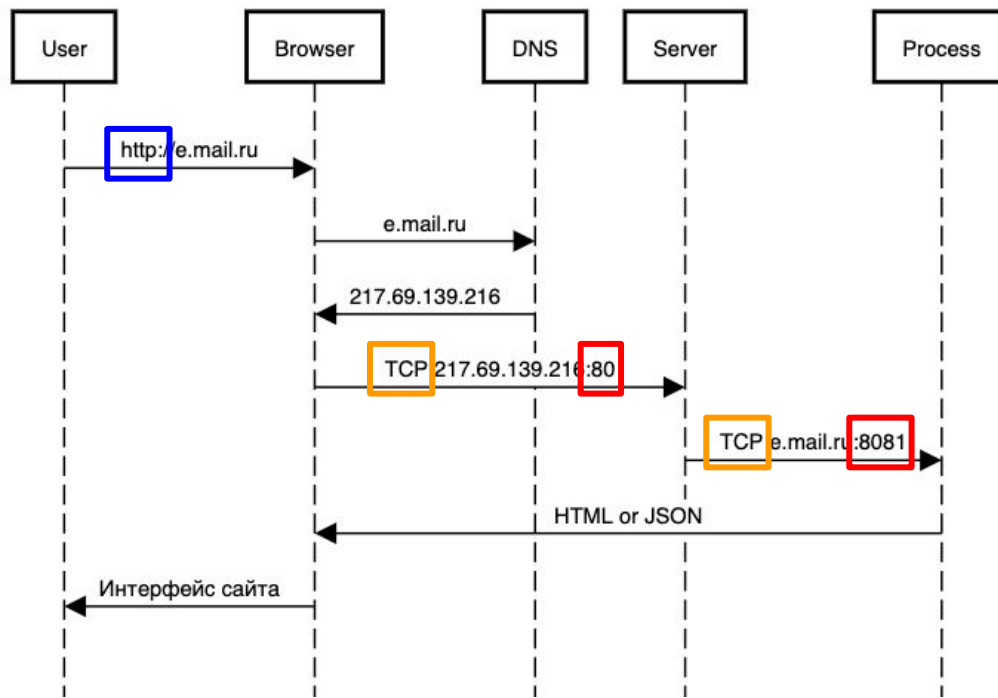
Клиент-серверное взаимодействие



Domain & IP



Protocol & port



Итого #1

Domain - “юридический” адрес сайта

IP - “физический” адрес сайта - адрес сервера

Port - дверь в сервере

Process - офис

HTTP запрос

GET /search?folder=1&query=vasily HTTP/1.1

Host: localhost:8083

User-Agent: curl/7.54.0

Accept: */*

HTTP запрос

GET **/search**?folder=1&query=vasily HTTP/1.1

Host: localhost:8083

User-Agent: curl/7.54.0

Accept: */*

HTTP запрос

GET /search?folder=1&query=vasily HTTP/1.1

Host: localhost:8083

User-Agent: curl/7.54.0

Accept: */*

HTTP запрос

GET /search?folder=1&query=vasily HTTP/1.1

Host: localhost:8083

User-Agent: curl/7.54.0

Accept: */*

HTTP запрос

GET /search?folder=1&query=vasily HTTP/1.1

Host: localhost:8083

User-Agent: curl/7.54.0

Accept: */*

HTTP запрос

GET / HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8083

Connection: keep-alive

Upgrade-Insecure-Requests: 1

User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_6) AppleWebKit....

Cookie: adminer_sid=6f6cf3caf845c9024fb821dcfd1a84e0

Accept: text/html,application/xhtml+xml;q=0.9,image/webp,image/apng...

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

HTTP запрос

GET / HTTP/1.1

Host: 127.0.0.1:8083

Connection: keep-alive

Upgrade-Insecure-Requests: 1

User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_14_6) AppleWebKit....

Cookie: adminer_sid=6f6cf3caf845c9024fb821dcfd1a84e0

Accept: text/html,application/xhtml+xml;q=0.9,image/webp,image/apng...

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

HTTP запрос - метод POST

POST /login HTTP/1.1

Host: e.mail.ru

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 29

login=rvasily&password=123456

HTTP ответ

HTTP/1.1 200 OK

Server: nginx

Content-Language: ru

Content-Type: text/html; charset=utf-8

Content-Length: 48

Connection: close

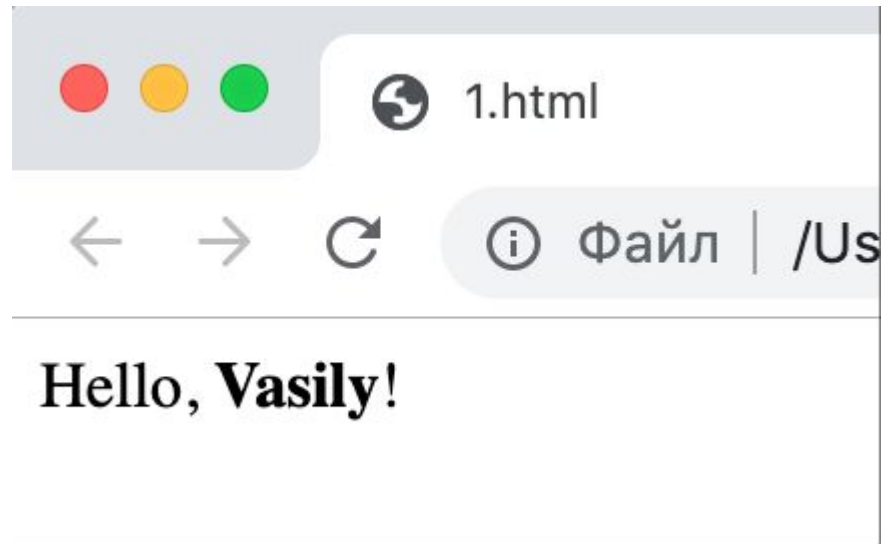
Set-Cookie: session=1234; expires=Mon, 08 Oct 2029 21:22:57 GMT; path=/; domain=.mail.ru

X-ETime: 0.026

<html><body>Hello, Vasily!</body></html>

HTML

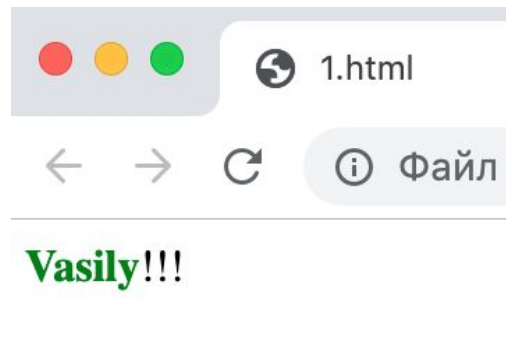
```
<html>
  <body>
    Hello, <b>Vasily</b>!
  </body>
</html>
```



CSS

```
<html>
  <head>
    <link ... href="style.css">
  </head>
  <body>
    <b class="green">Vasily</b>!
  </body>
</html>
```

```
.green {
  color:green;
}
```



JSON

```
{  
  "messages": [  
    {  
      "id": 123456,  
      "from": "v.romanov@mail.ru",  
      "title": "Новые задачи",  
      "read": true  
    },  
    { ... }  
  ]  
}
```

Итого #2

HTML - что должно показываться

CSS - как должно выглядеть

JavaScript - интерактив - что будет если нажать на кнопку

JSON - данные для js