

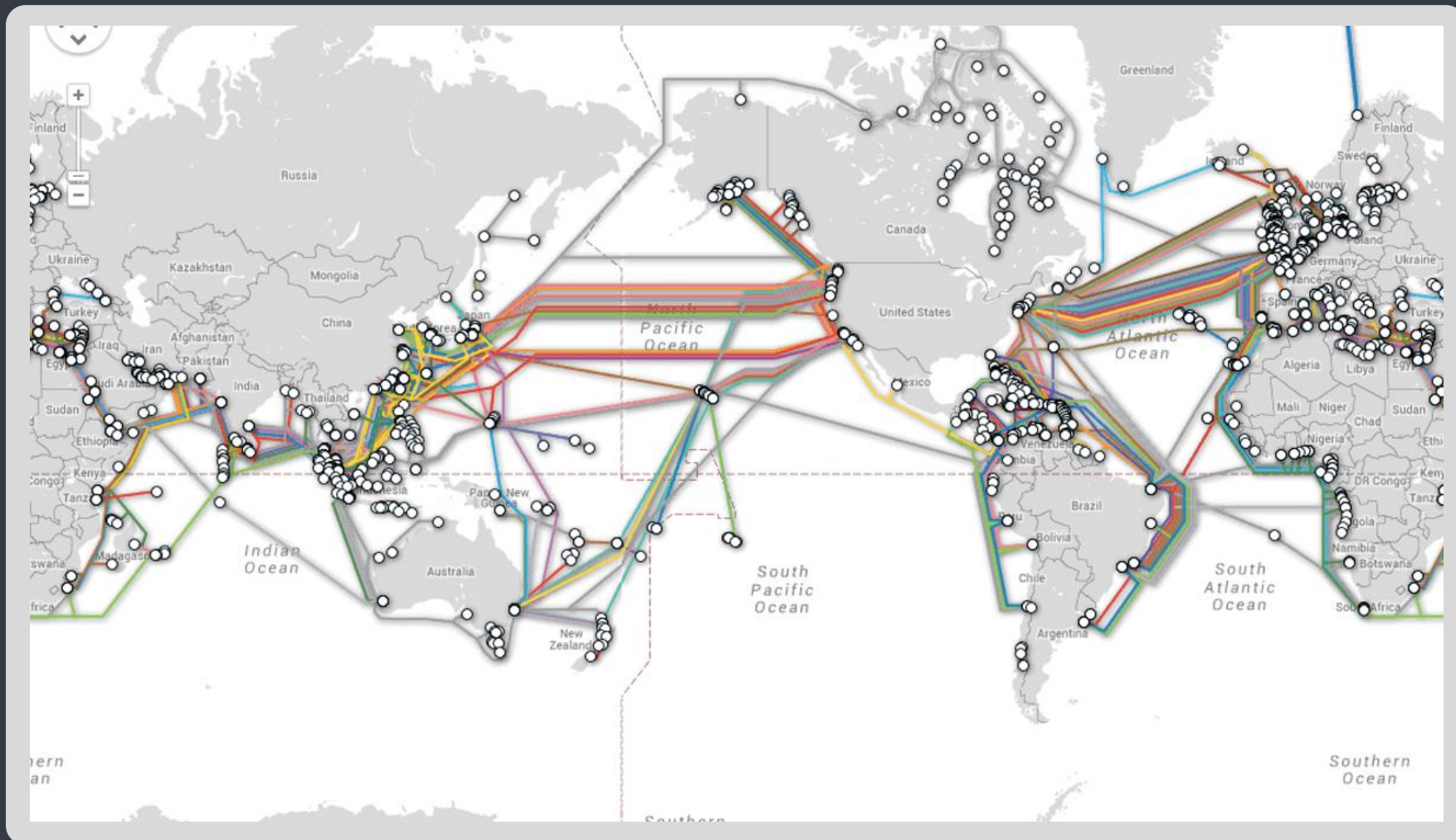
План на занятие:

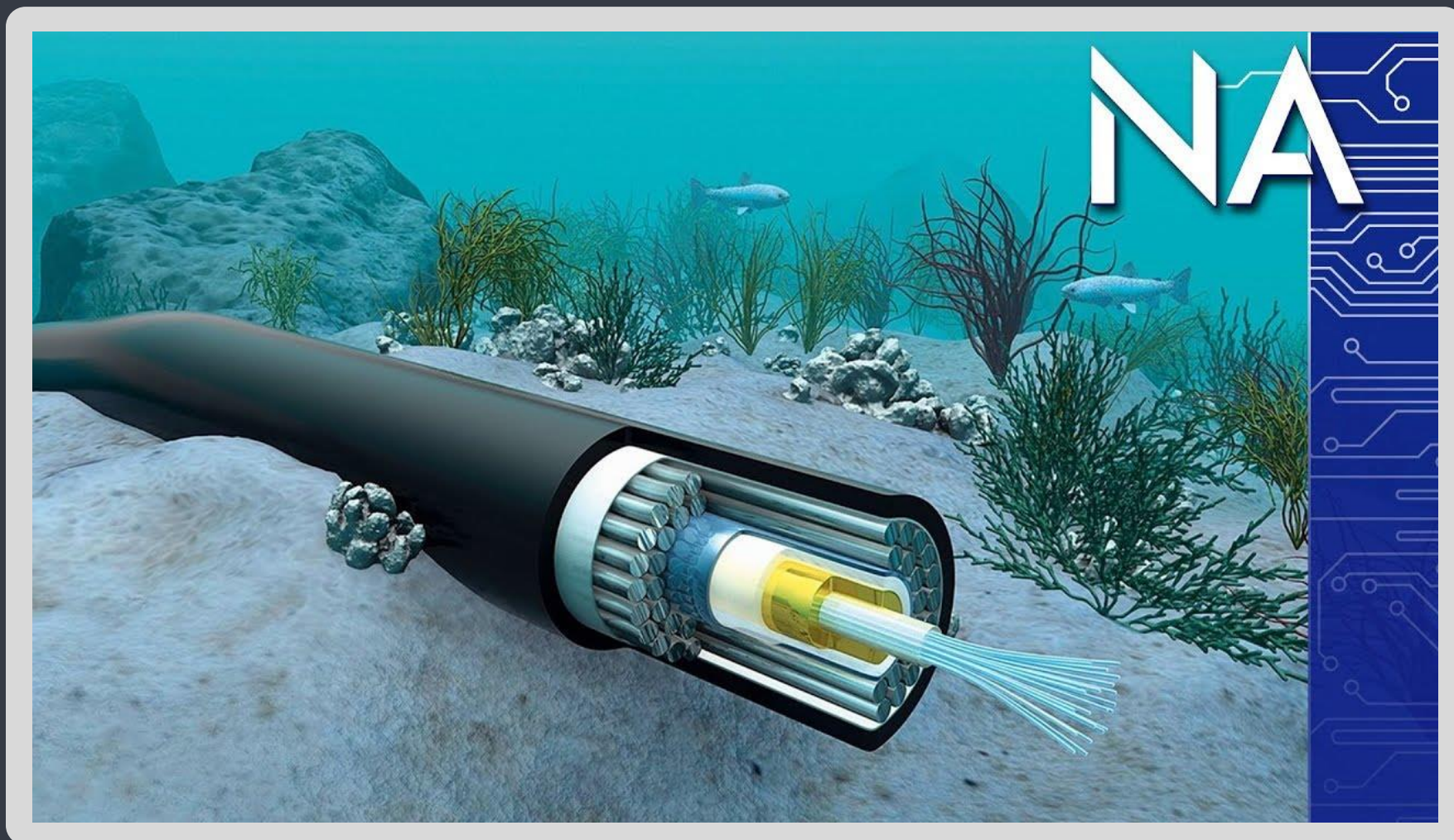
1. WWW, работа и организация вэба
 - 1.1. Сервер - клиент
 - 1.2. Доменное имя, ip-адрес
 - 1.3. 216.58.210.46
 - 1.4. HTML введение
 - 1.5. Консоль разработчика
2. Скачивание и импорт модулей
 - 2.1. Подключение модулей
 - 2.2. Скачивание модулей
3. Запрос на сервер с помощью библиотеки requests

План на занятие:

- 1. WWW, работа и организация вэба
 - 1.1. Сервер - клиент
 - 1.2. Доменное имя, ip-адрес
 - 1.3. 216.58.210.46
 - 1.4. HTML введение
 - 1.5. Консоль разработчика
- 2. Скачивание и импорт модулей
 - 2.1. Подключение модулей
 - 2.2. Скачивание модулей
- 3. Запрос на сервер с помощью библиотеки requests

WWW, работа и организация вѐба





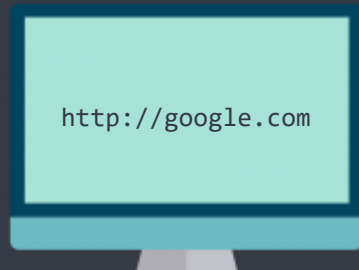
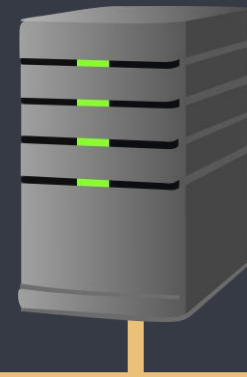
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



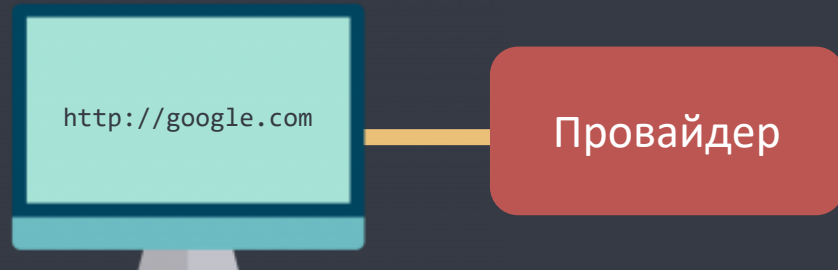
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



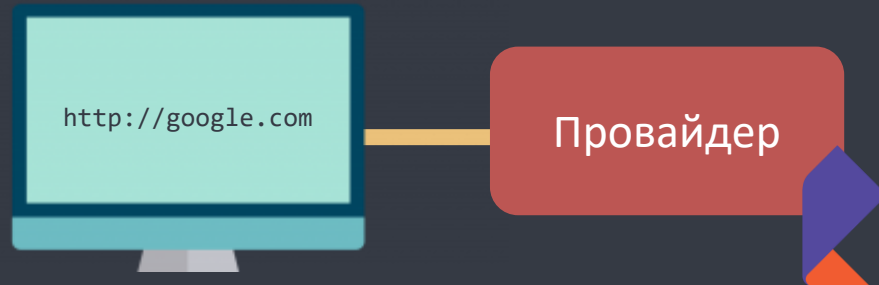
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



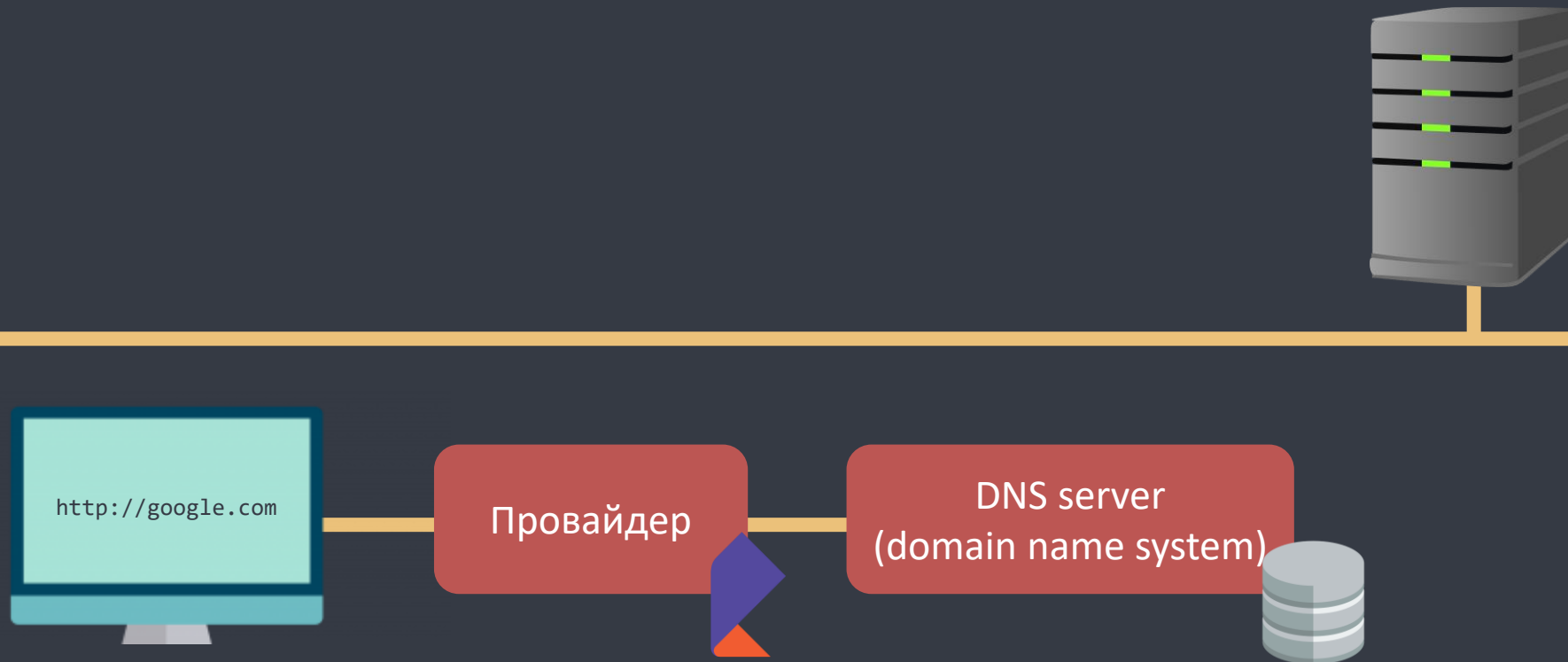
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



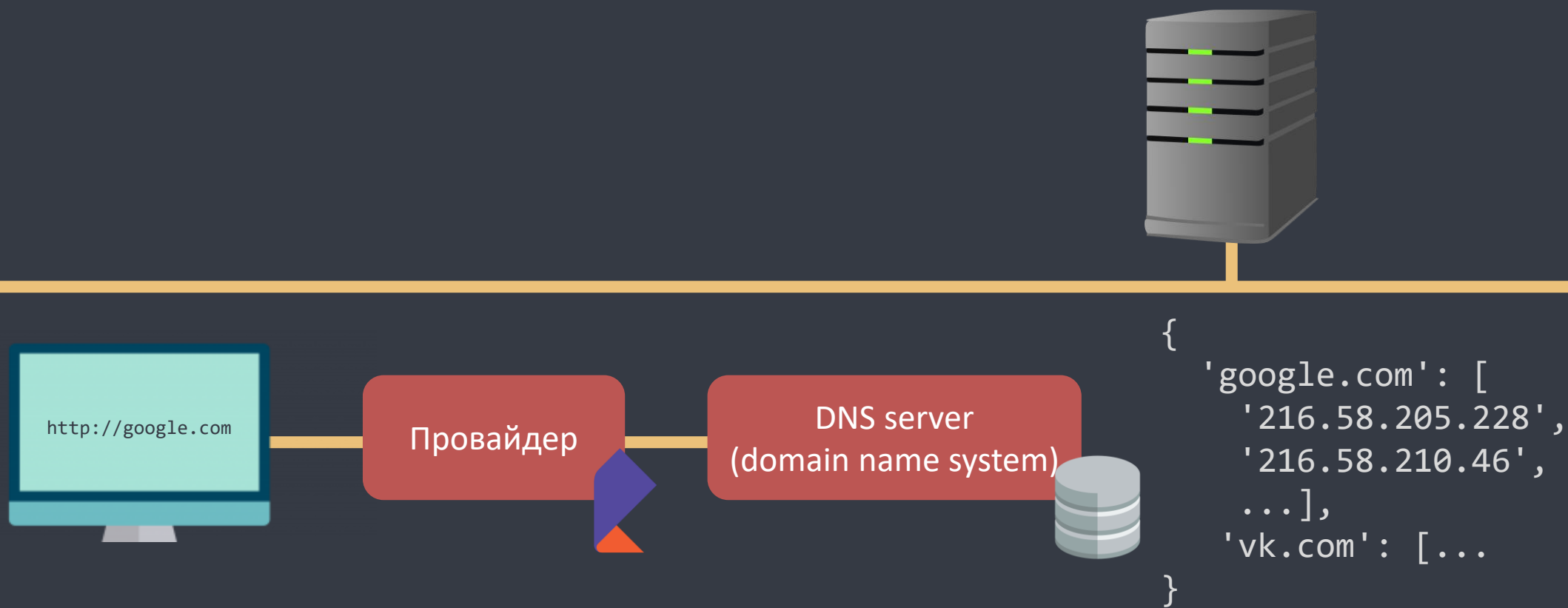
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить

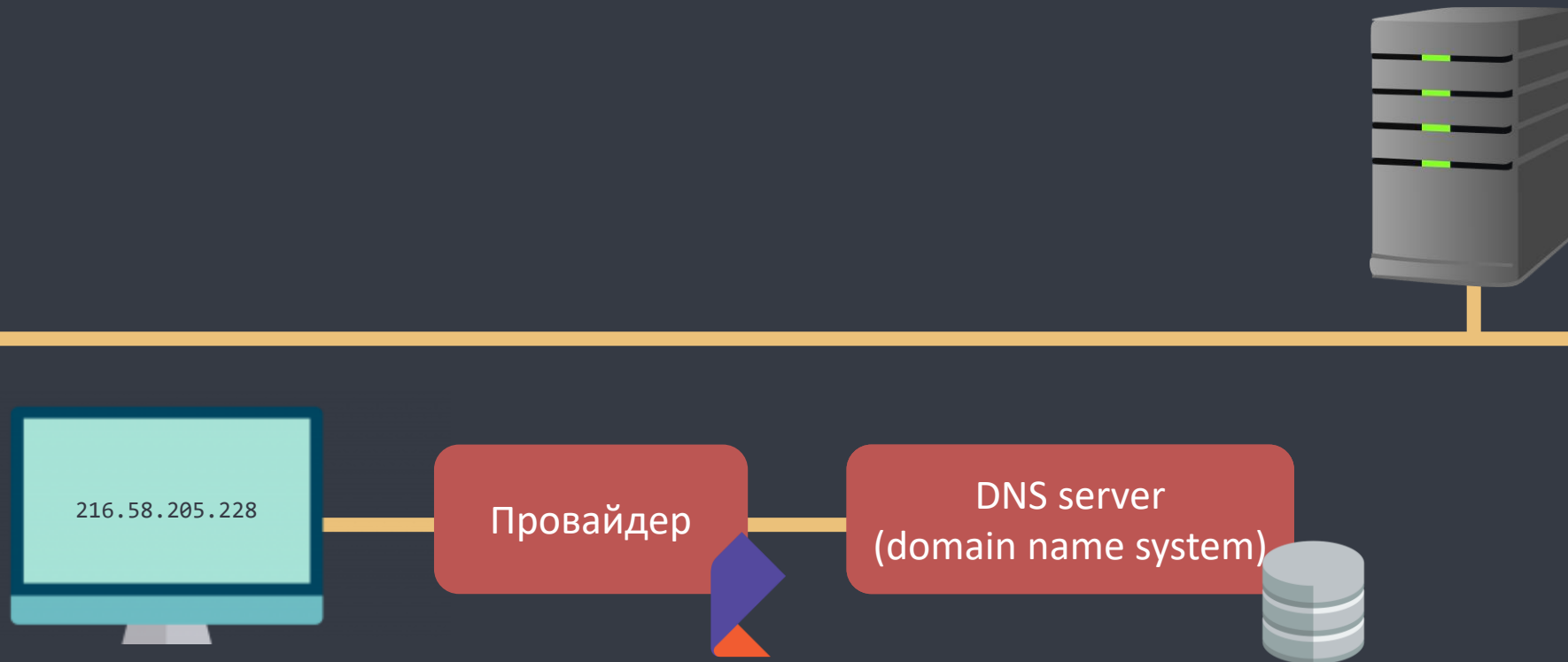


Как Google забыл купить домен google.com:

<https://habr.com/ru/post/276153/>

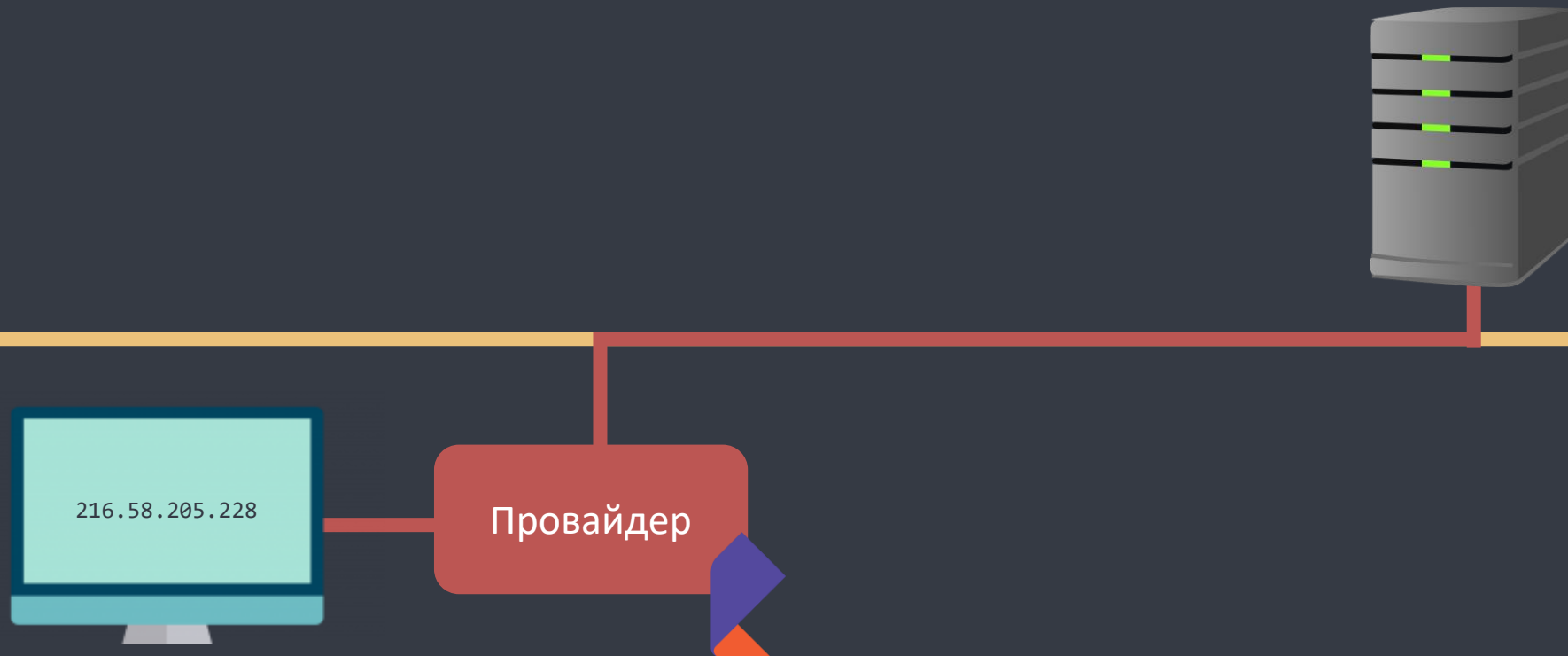
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



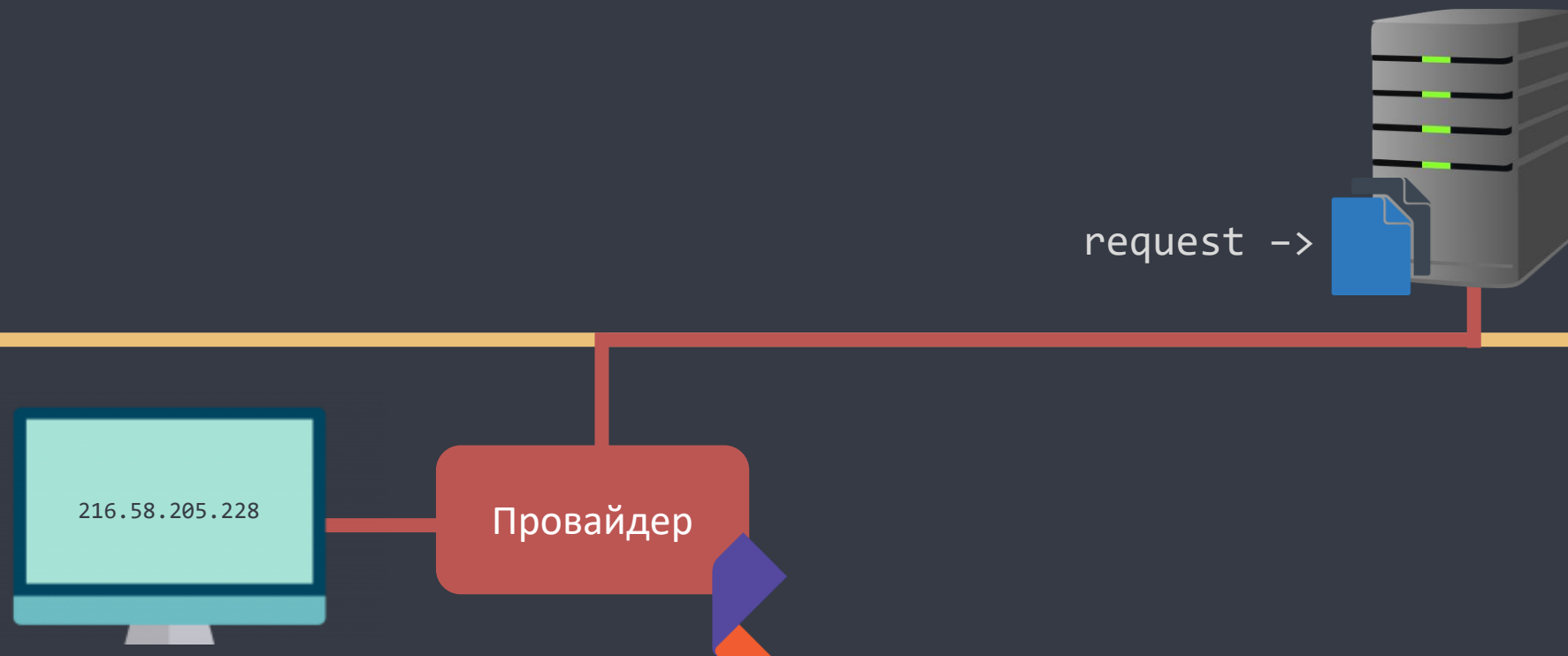
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



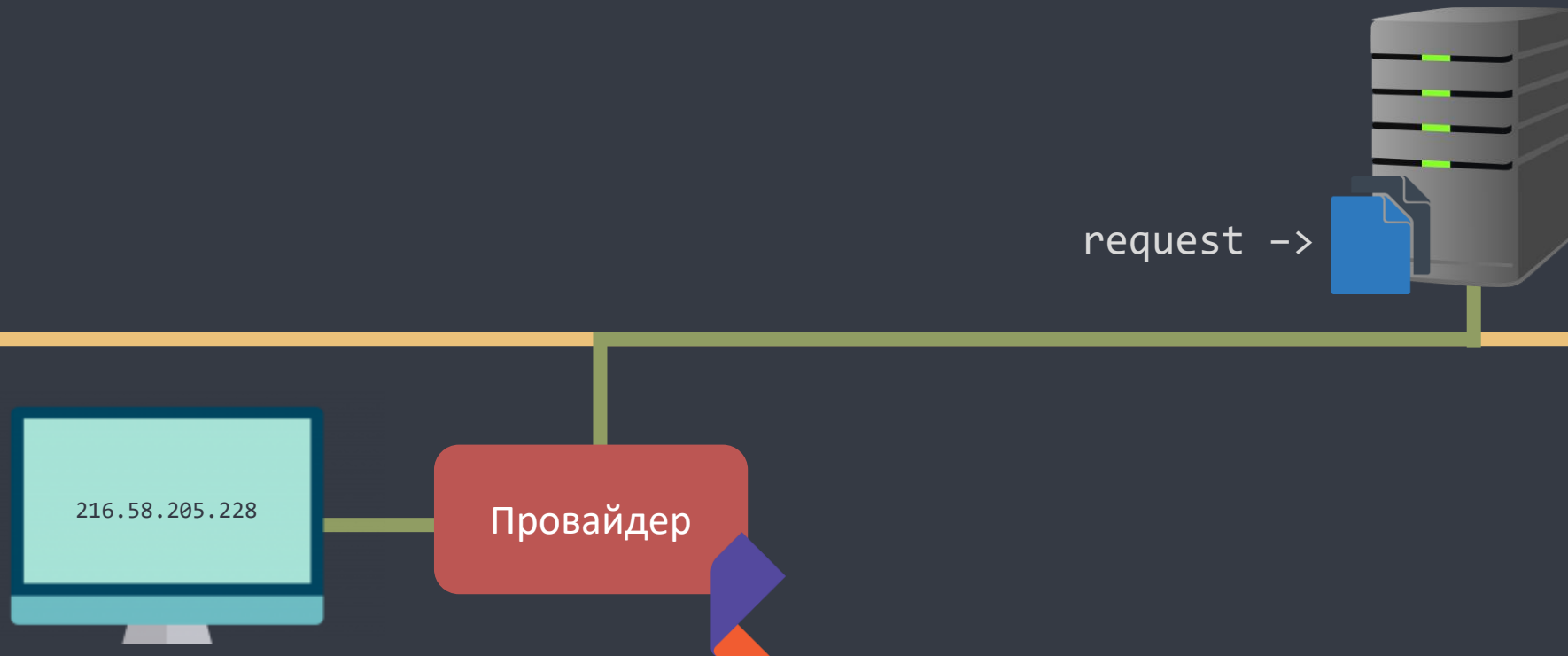
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



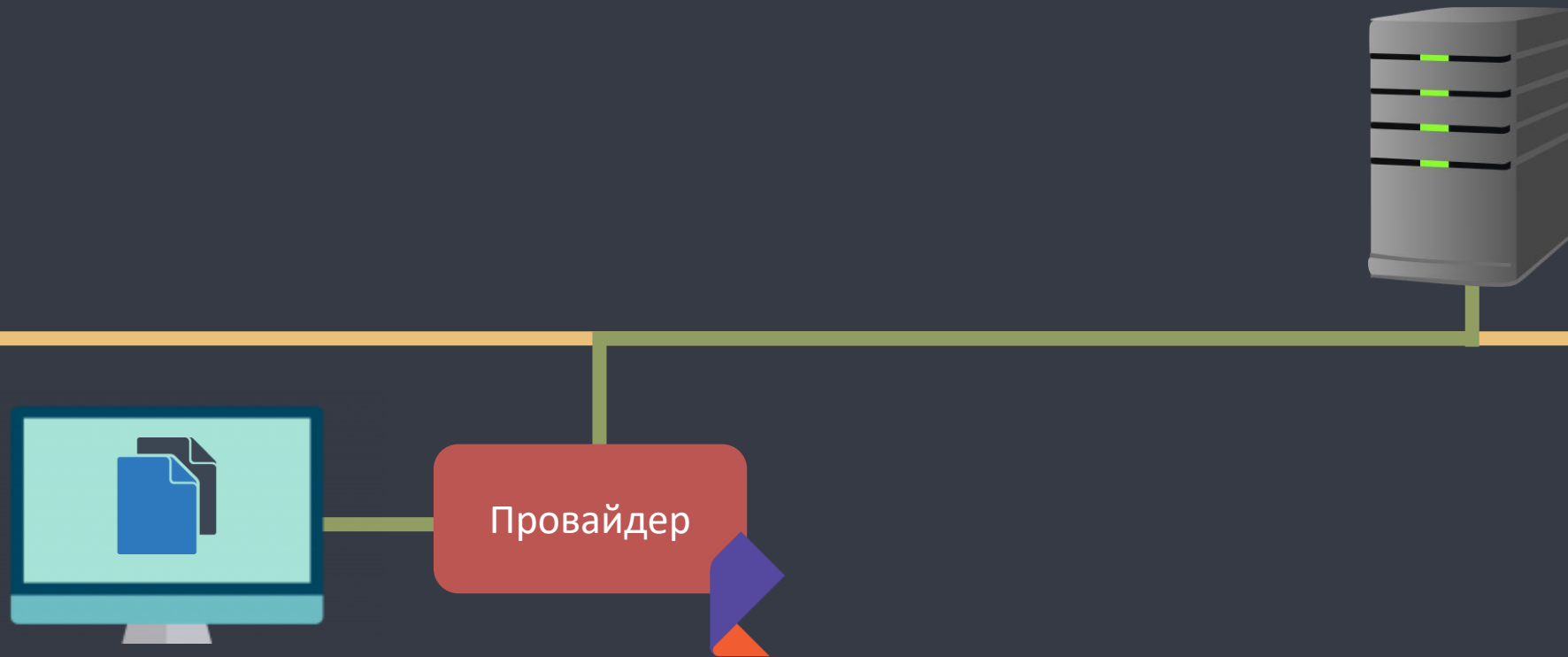
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



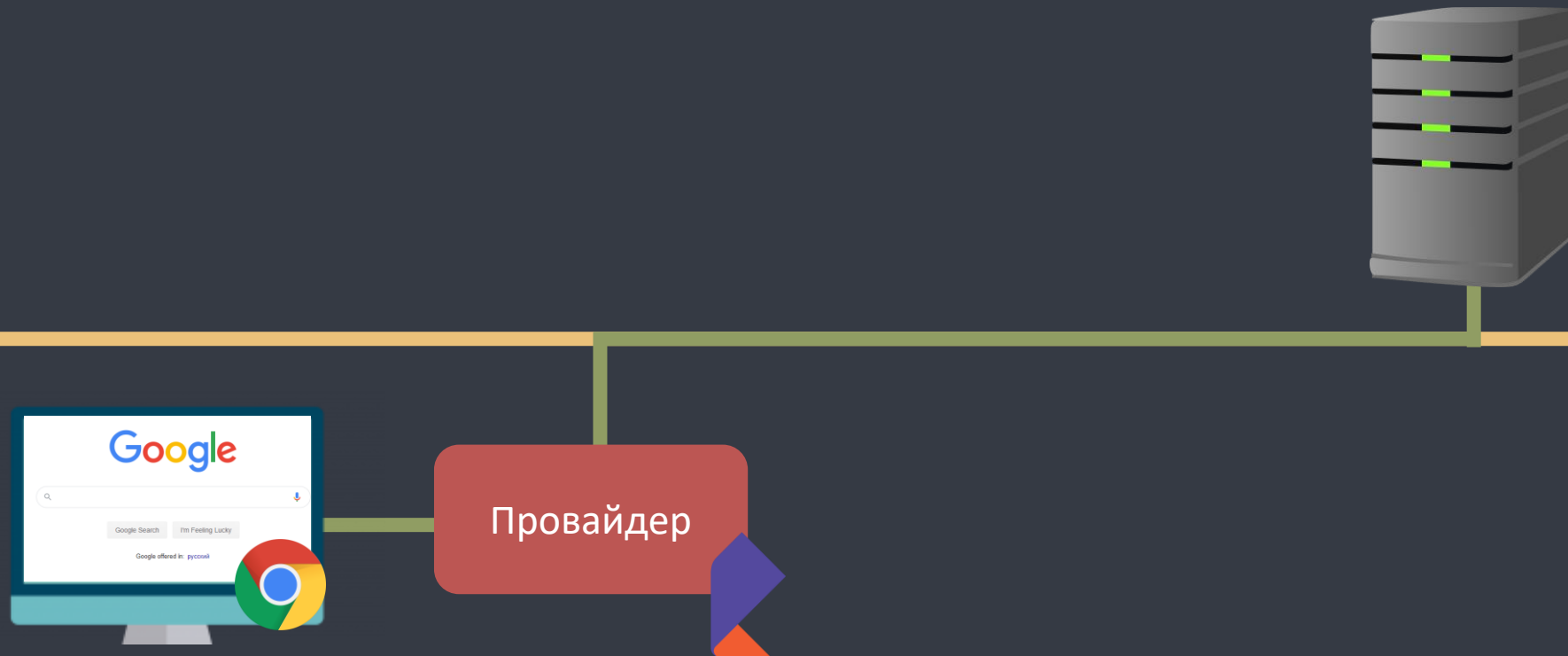
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



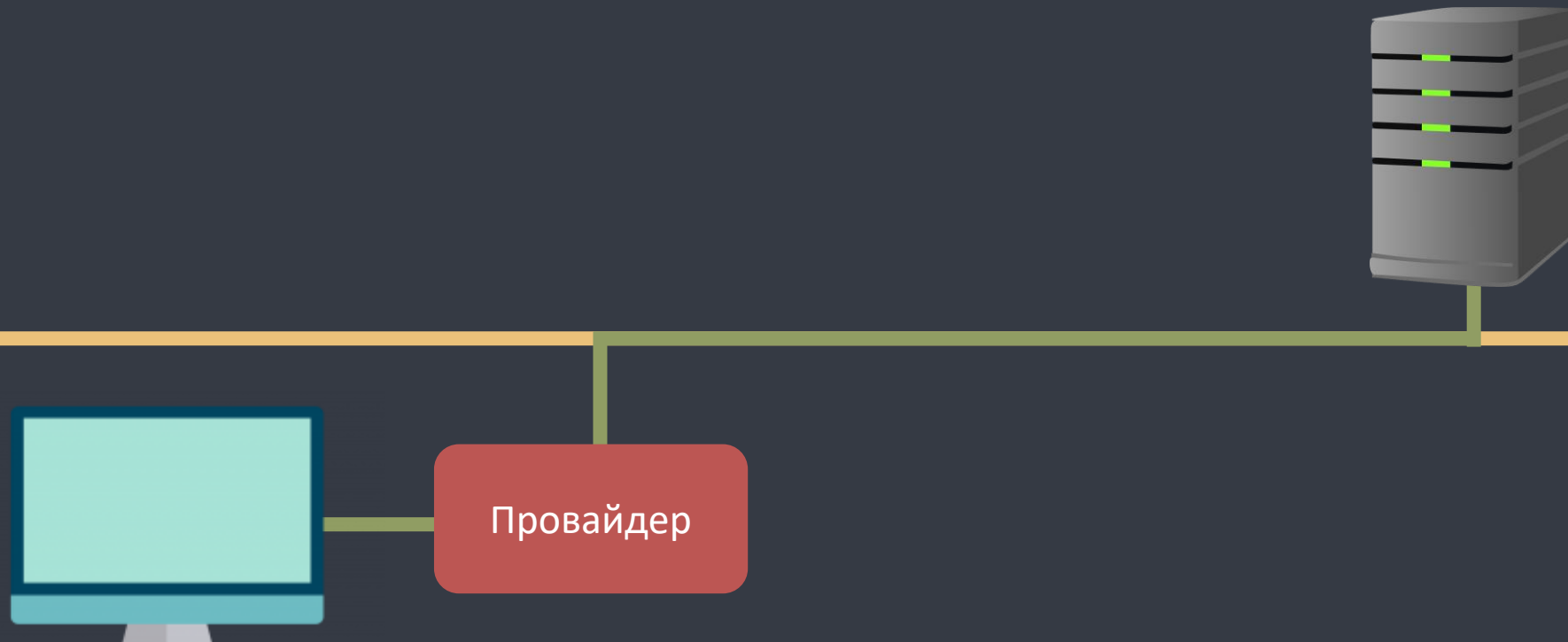
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



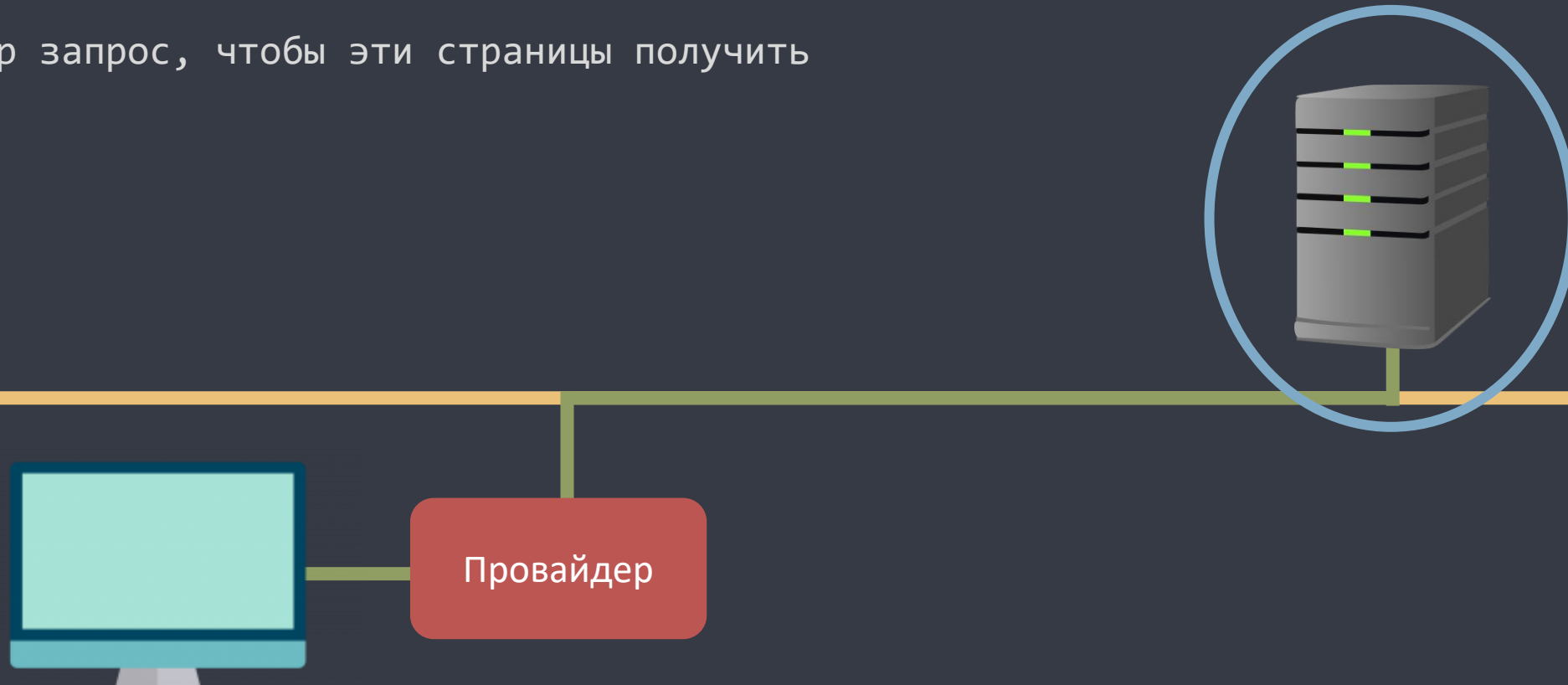
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



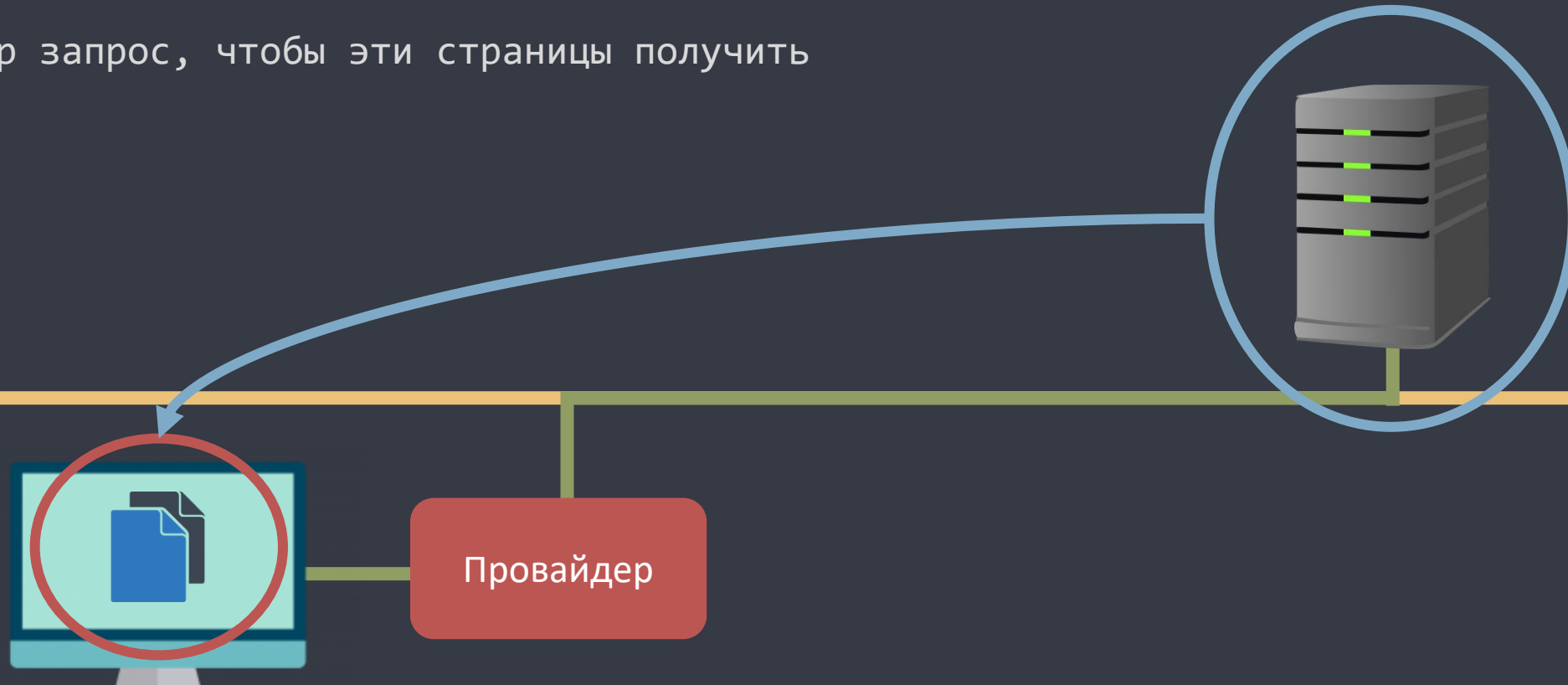
Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



Сервер – клиент:

- интернет упрощенно представляет из себя структуру из 2 составляющих: сервера и клиенты. На серверах хранятся веб страницы, базы данных и логика, а клиент посылает на сервер запрос, чтобы эти страницы получить



План на занятие:

1. WWW, работа и организация вэба

1.1. Сервер - клиент

1.2. Доменное имя, ip-адрес

1.3. 216.58.210.46

→ 1.4. HTML введение

1.5. Консоль разработчика

2. Скачивание и импорт модулей

2.1. Подключение модулей

2.2. Скачивание модулей

3. Запрос на сервер с помощью библиотеки requests

HTML:

- hypertext markup language. Язык верстки (разметки) для расположения информации на странице. Разметка в нем строится через тэги (tags) и представляет из себя дерево

Структура html документа:

- tags (сами элементы разметки): `<tag>...<tag/>`
 - `<h1>текст, заключенный внутри одного тега разметки<h1/>`
 - `
`
- attributes (атрибуты тэга): `<tag attr=value>...`
 - ``

План на занятие:

1. WWW, работа и организация вэба

1.1. Сервер - клиент

1.2. Доменное имя, ip-адрес

1.3. 216.58.210.46

1.4. HTML введение

→ 1.5. Консоль разработчика

2. Скачивание и импорт модулей

2.1. Подключение модулей

2.2. Скачивание модулей

3. Запрос на сервер с помощью библиотеки requests

WWW, работа и организация вэба



План на занятие:

1. WWW, работа и организация вэба
 - 1.1. Сервер - клиент
 - 1.2. Доменное имя, ip-адрес
 - 1.3. 216.58.210.46
 - 1.4. HTML введение
 - 1.5. Консоль разработчика
2. Скачивание и импорт модулей
 - 2.1. Подключение модулей
 - 2.2. Скачивание модулей
3. Запрос на сервер с помощью библиотеки requests

Модули:

- изолированные пространства имен. Более конкретно, модули – это подключаемые файлы программ python.

Синтаксис:

```
import random
```

```
from random import randint
```

```
from random import randint as rnd
```

Скачивание и импорт модулей



План на занятие:

1. WWW, работа и организация вэба

1.1. Сервер - клиент

1.2. Доменное имя, ip-адрес

1.3. 216.58.210.46

1.4. HTML введение

1.5. Консоль разработчика

2. Скачивание и импорт модулей

2.1. Подключение модулей

→ 2.2. Скачивание модулей

3. Запрос на сервер с помощью библиотеки requests

Скачивание и импорт модулей

Модули:

- для скачивания модулей по умолчанию устанавливается специальная программа `pip` - менеджер пакетов для Python

Синтаксис:

```
pip install numpy
```


Скачивание и импорт модулей



План на занятие:

1. WWW, работа и организация вэба

1.1. Сервер - клиент

1.2. Доменное имя, ip-адрес

1.3. 216.58.210.46

1.4. HTML введение

1.5. Консоль разработчика

2. Скачивание и импорт модулей

2.1. Подключение модулей

2.2. Скачивание модулей

→ 3. Запрос на сервер с помощью библиотеки requests

Requests: HTTP for Humans

installation: `pip install requests`

documentation: <https://requests.readthedocs.io/en/master/>

Quickstart:

```
>>> import requests
```

```
>>> r = requests.get('https://www.kinopoisk.ru/lists/top250/')
```

```
>>> r.status
```

```
200
```

```
>>> r.text
```

```
...
```

Скачивание и импорт модулей

