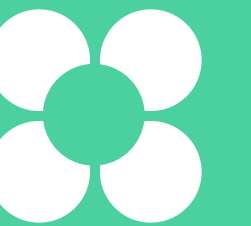


API



Введение



Филипп Воронов

О спикере:

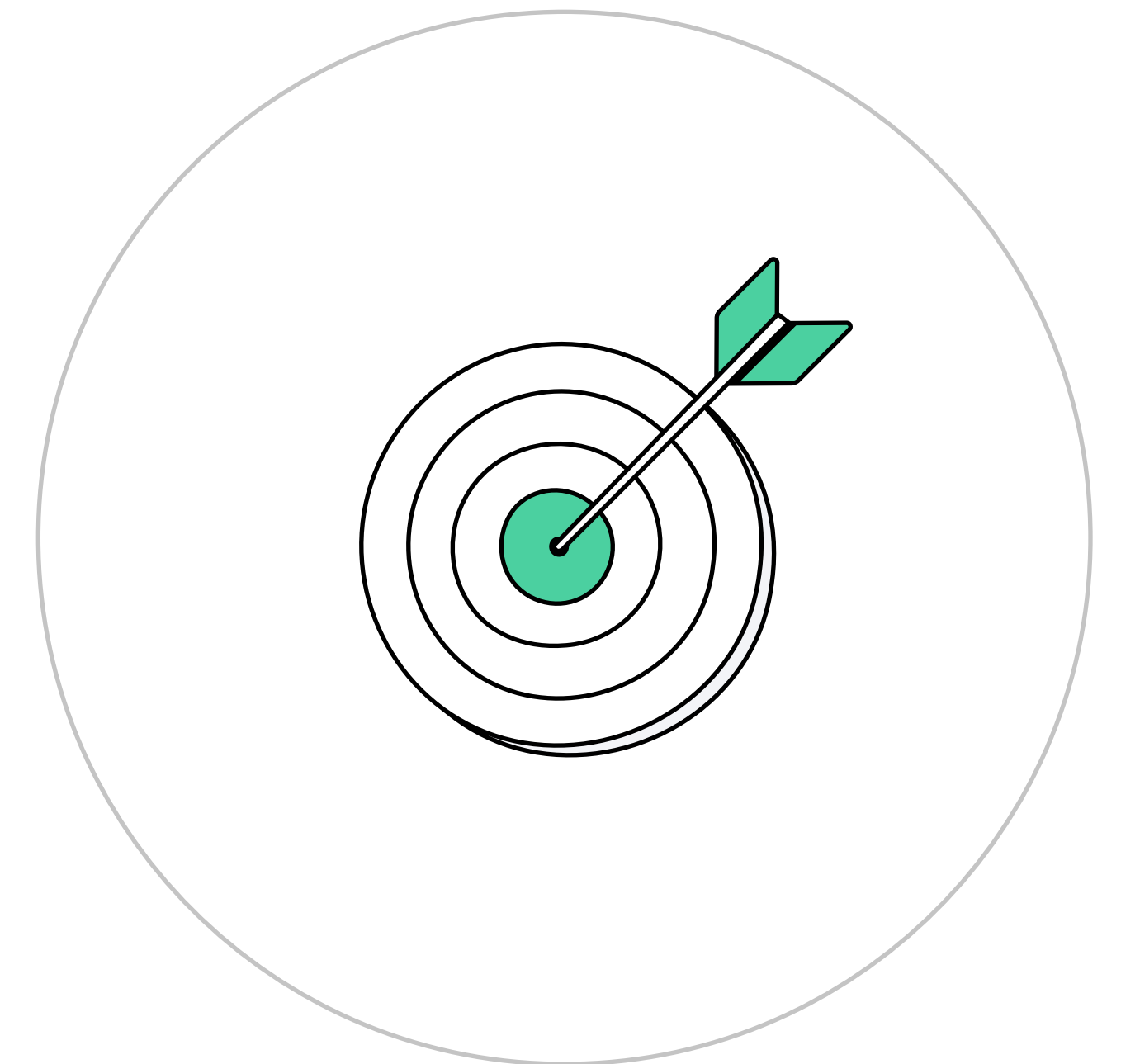
- тимлид в VK
- преподаватель в Нетологии, Яндекс Практикуме, Университете ИТМО, GeekBrains, Computer Science Center, Bang Bang Education



Запросы. Знакомство с HTTP

Цели занятия

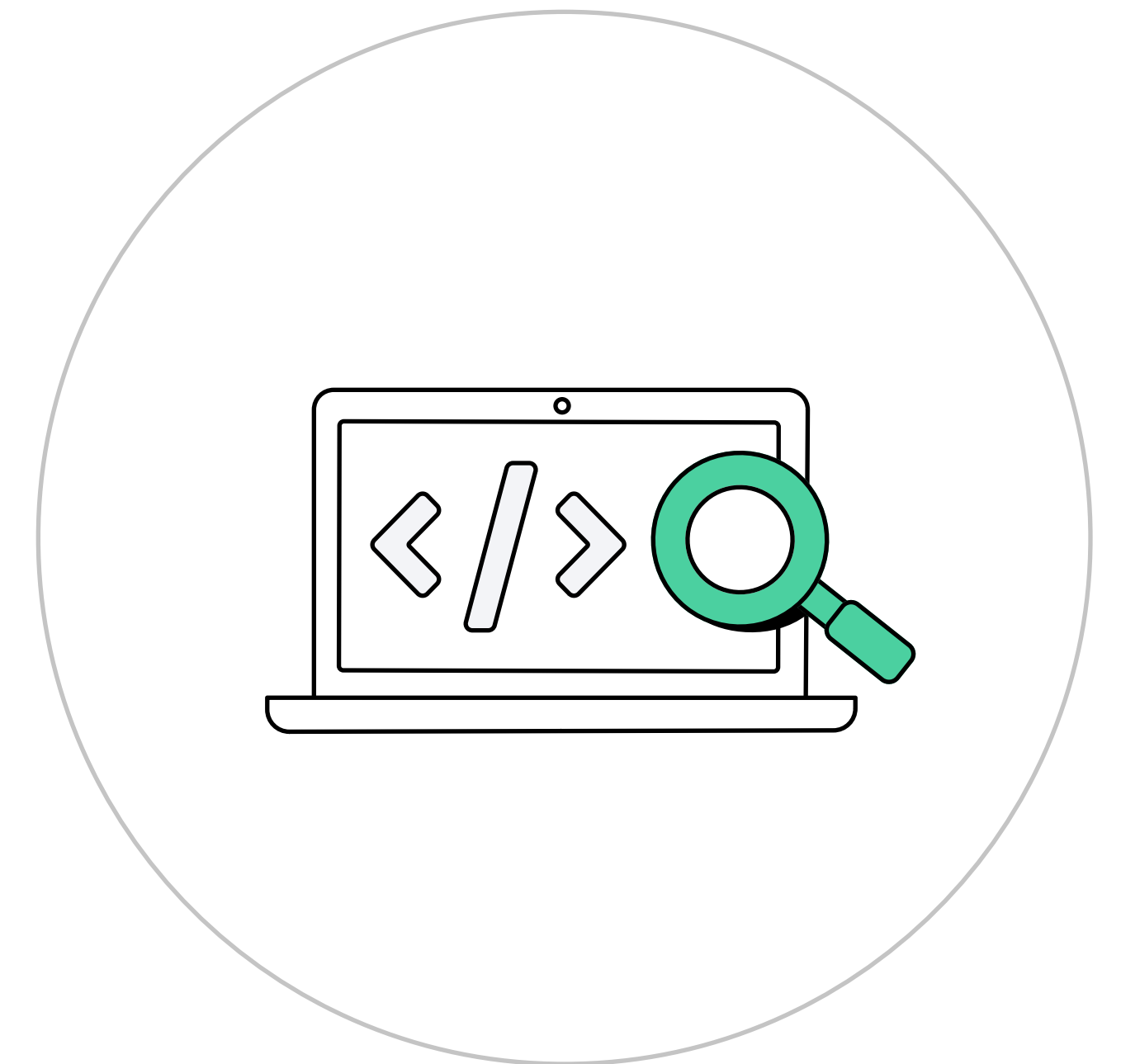
- Понять, как устроены запросы на базовом уровне
- Узнать, что такое API и для чего он используется у сторонних сервисов



Запросы

Когда вы взаимодействуете с системой через браузер, он посылает различные запросы на сервер, чтобы получить данные и разметку страницы.

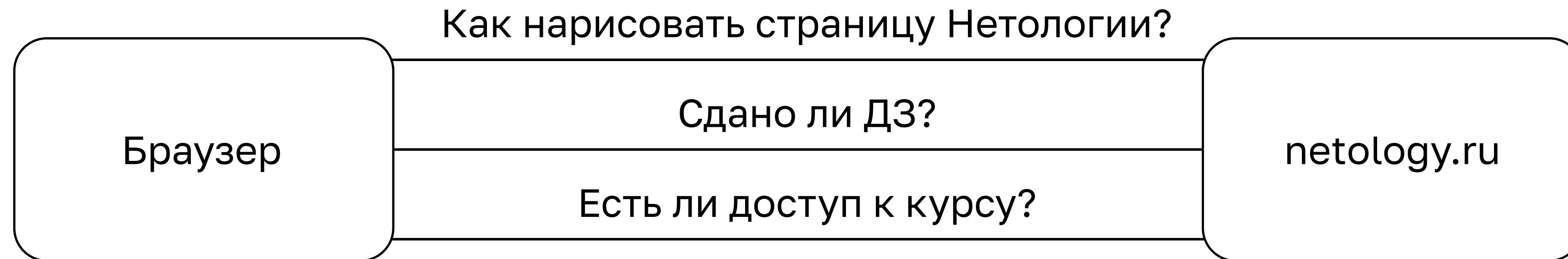
То же касается приложений и других инструментов



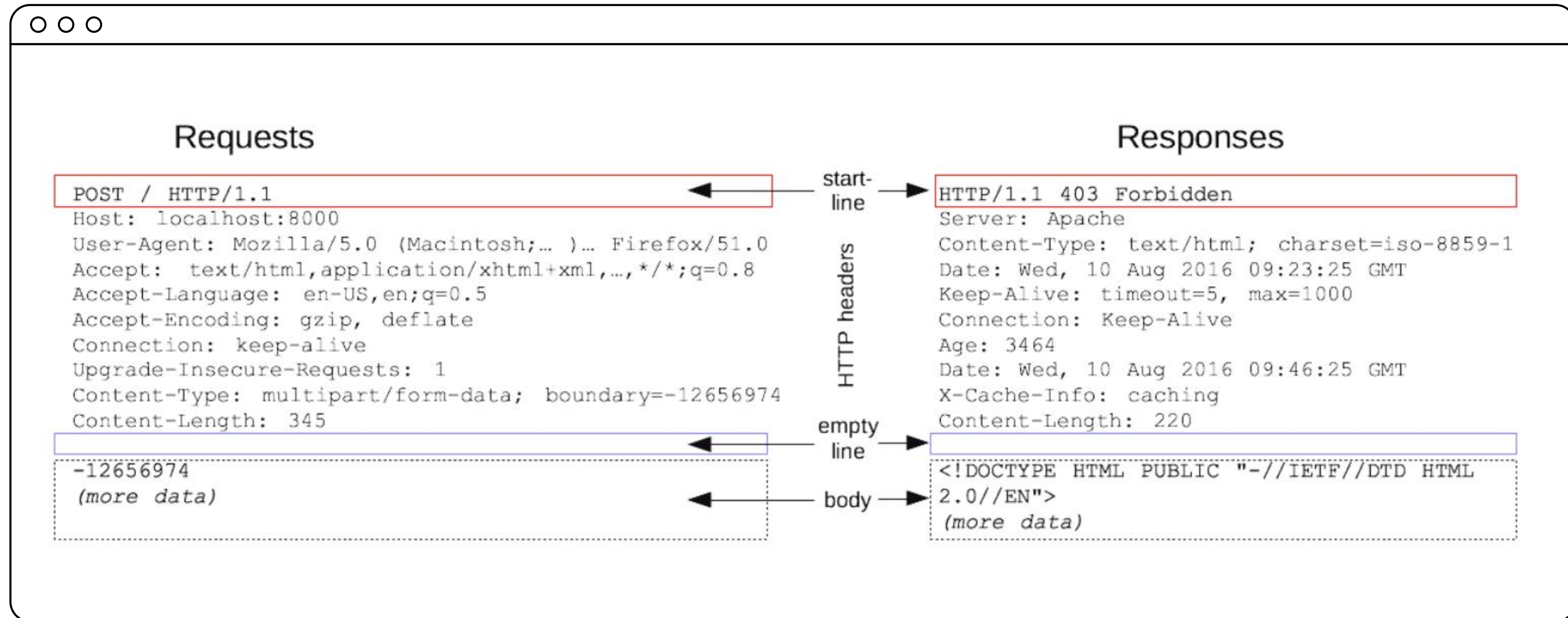
Запросы

Когда вы взаимодействуете с системой через браузер, он посылает различные запросы на сервер, чтобы получить данные и разметку страницы.

То же касается приложений и других инструментов



HTTP: пример формата



HTTP: виды запросов

- 1 **GET** — получение ресурса от сервера, нет тела запроса

HTTP: виды запросов

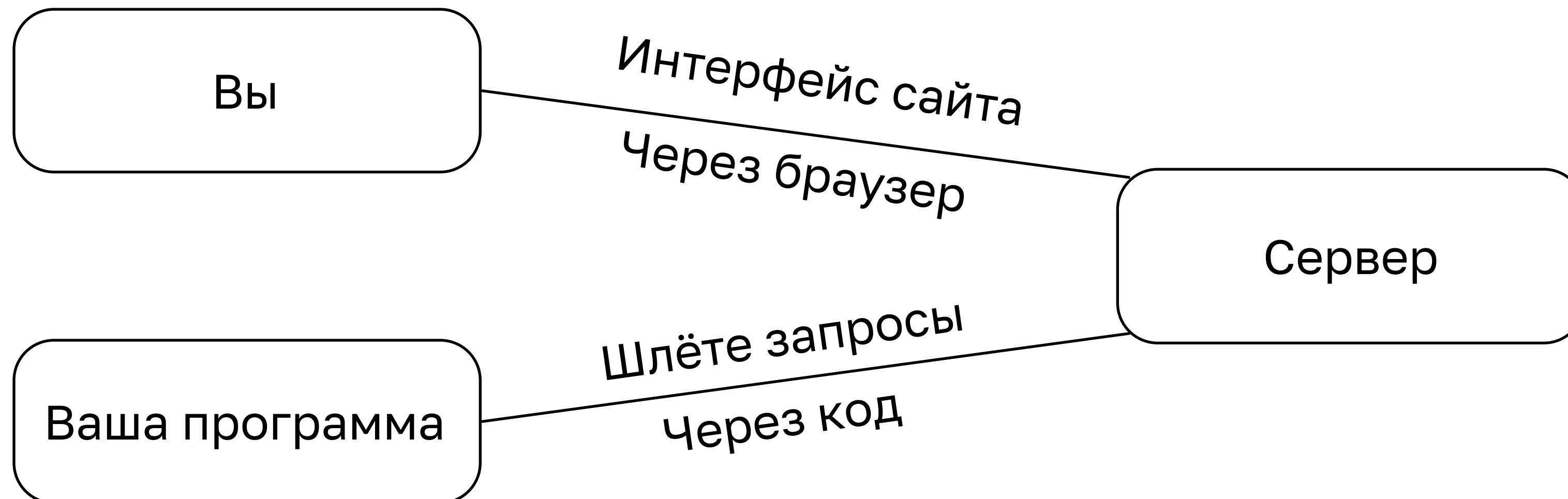
- 1 **GET** — получение ресурса от сервера, нет тела запроса
- 2 **POST** — создание ресурса на сервере, может быть тело запроса

HTTP: виды запросов

- 1 **GET** — получение ресурса от сервера, нет тела запроса
- 2 **POST** — создание ресурса на сервере, может быть тело запроса
- 3 **PUT, DELETE** и другие

API

Как пользователь вы взаимодействуете с сервисом через браузер, открывая сайт. Но если вы хотите взаимодействовать с системой через код, то использовать браузер для этого неудобно. В таких случаях многие сервисы разрешают отсылать к ним запросы напрямую из кода в специальном формате. Этот способ называется API



Итоги

- Поняли, как устроены запросы на базовом уровне
- Узнали, что такое API и для чего он используется у сторонних сервисов

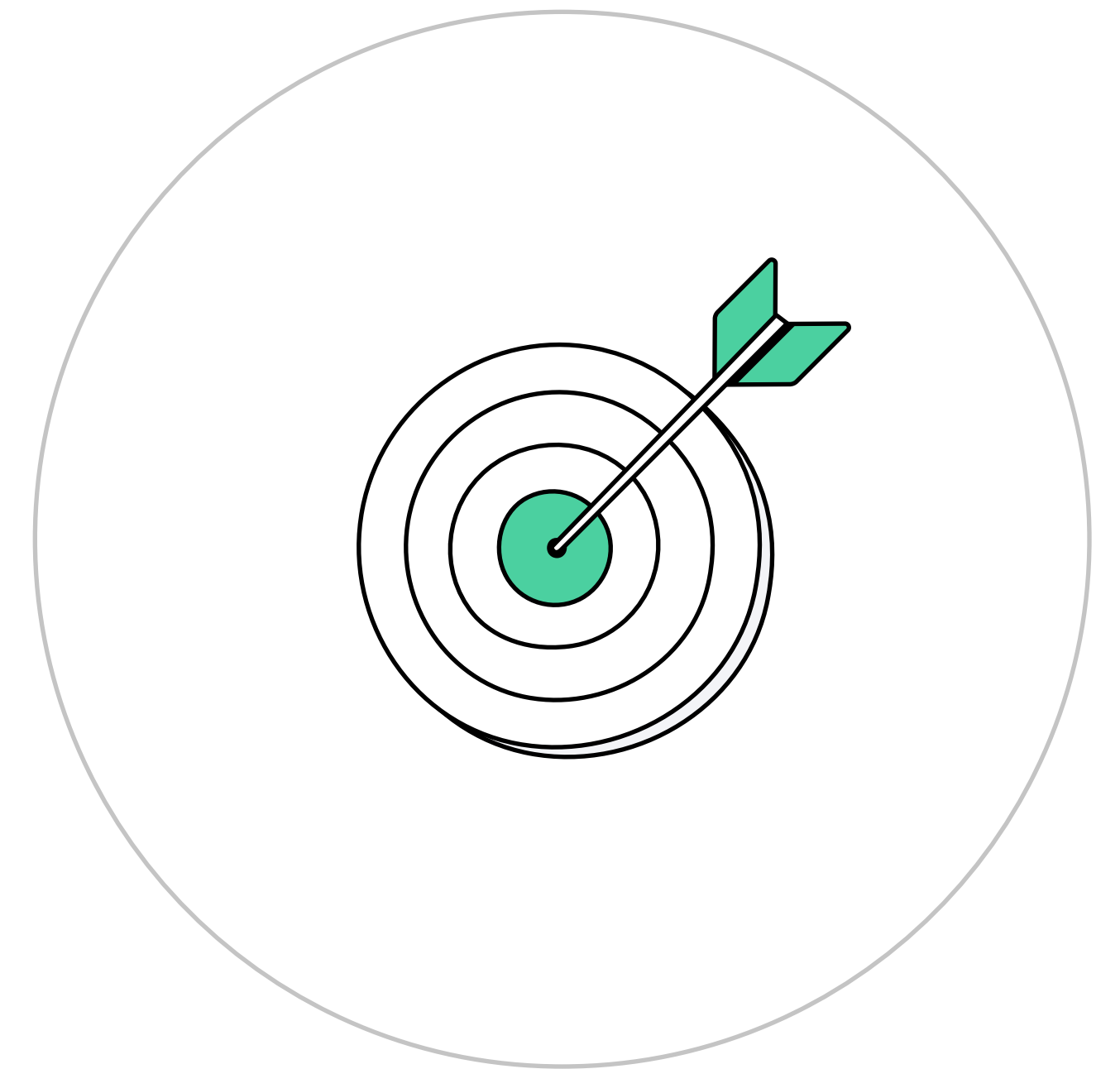


Работа с запросами в Python. API

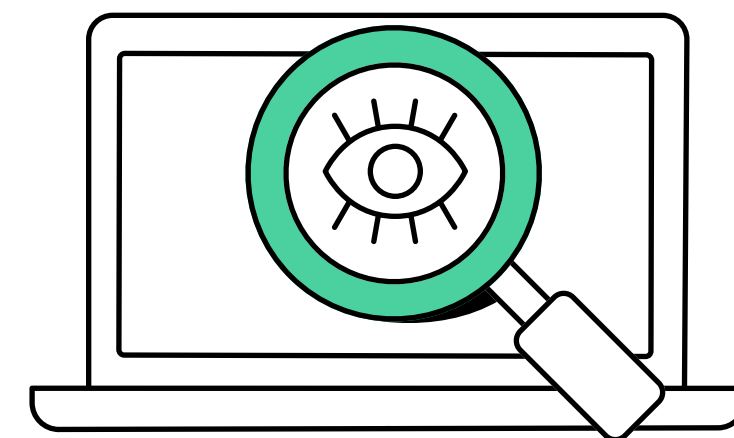


Цель занятия

- Разобраться, как работать с запросами в Python



Демонстрация работы



Итоги

- Разобрались, как работать с запросами в Python



API

