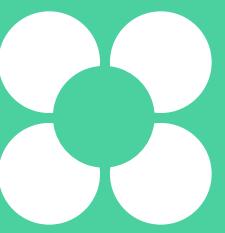


# API

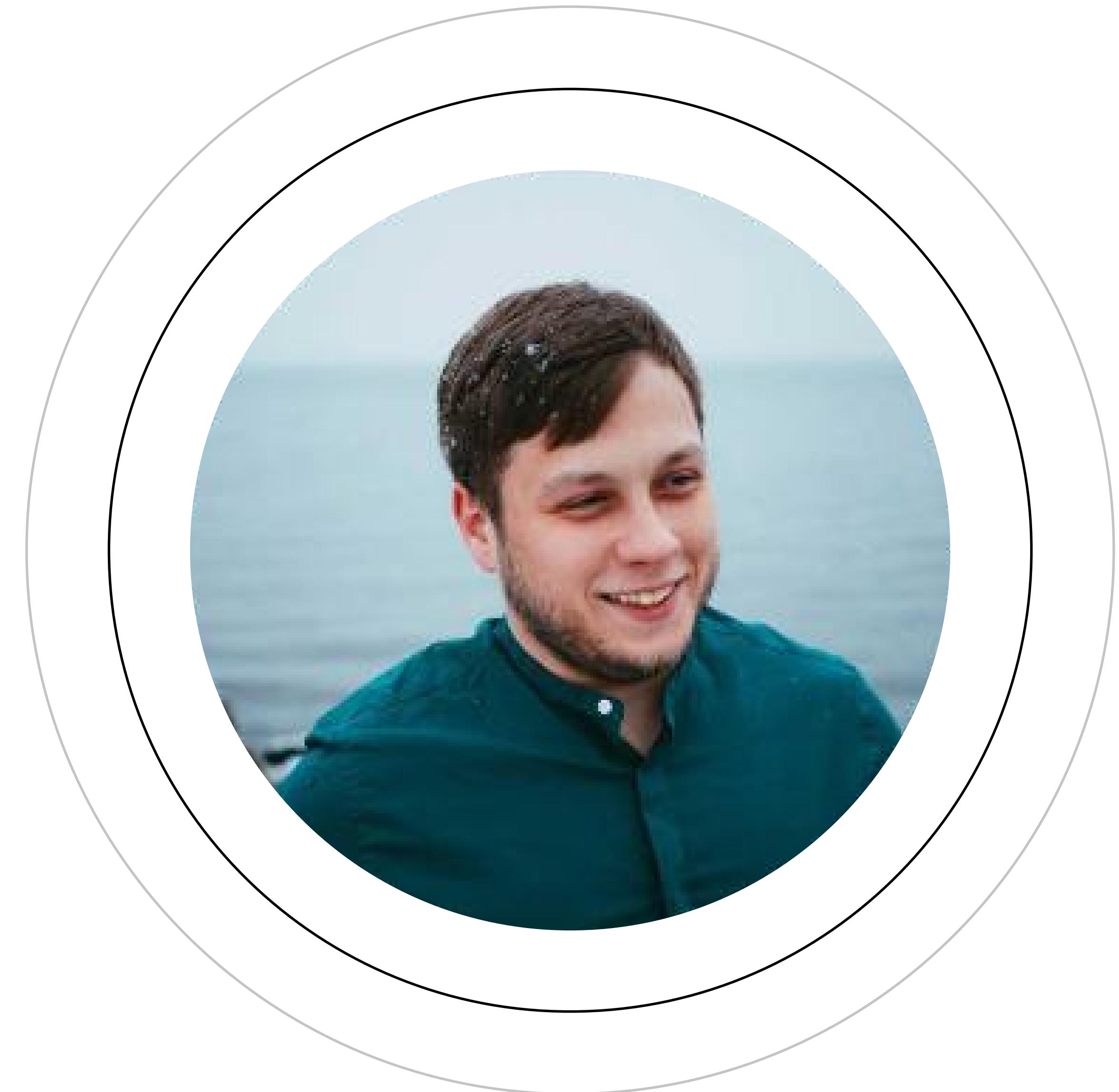


# Введение

# Филипп Воронов

О спикере:

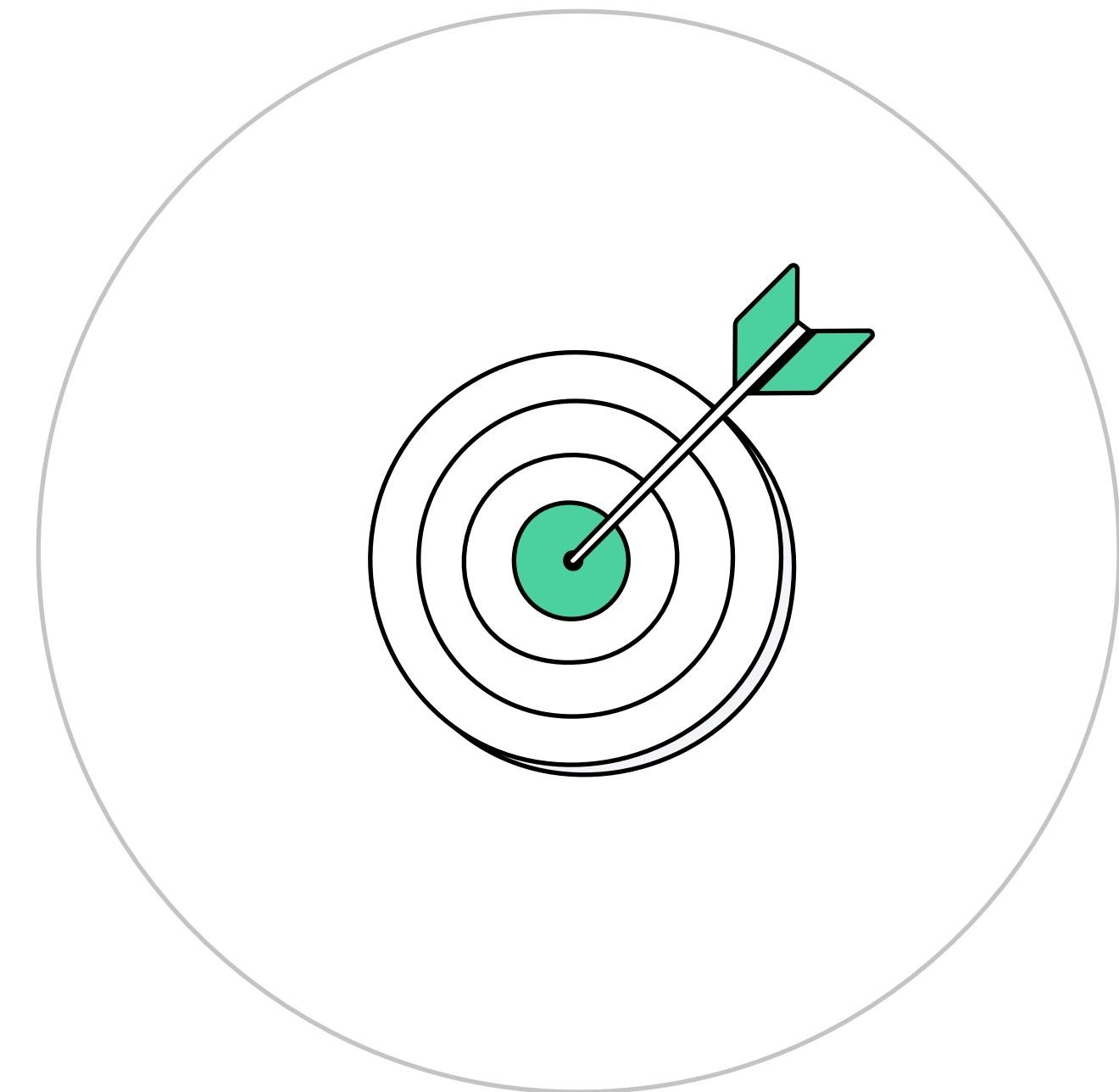
- тимлид в VK
- преподаватель в Нетологии, Яндекс Практикуме, Университете ИТМО, GeekBrains, Computer Science Center, Bang Bang Education



# Запросы. Знакомство с HTTP

# Цели занятия

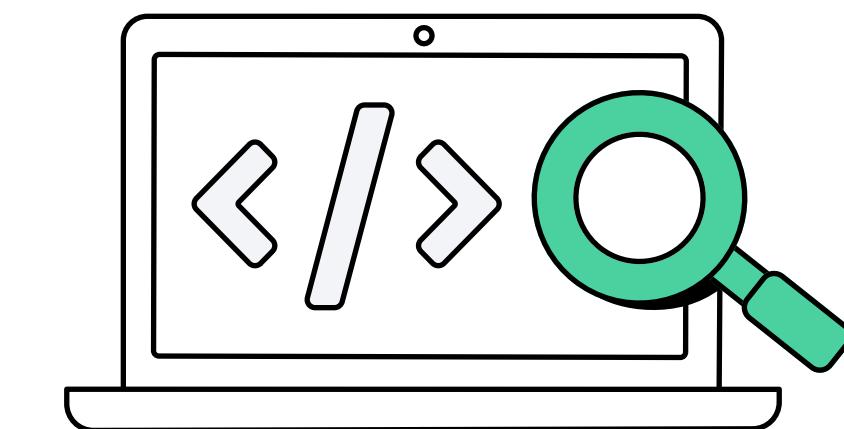
- Понять, как устроены запросы на базовом уровне
- Узнать, что такое API и для чего он используется у сторонних сервисов



# Запросы

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

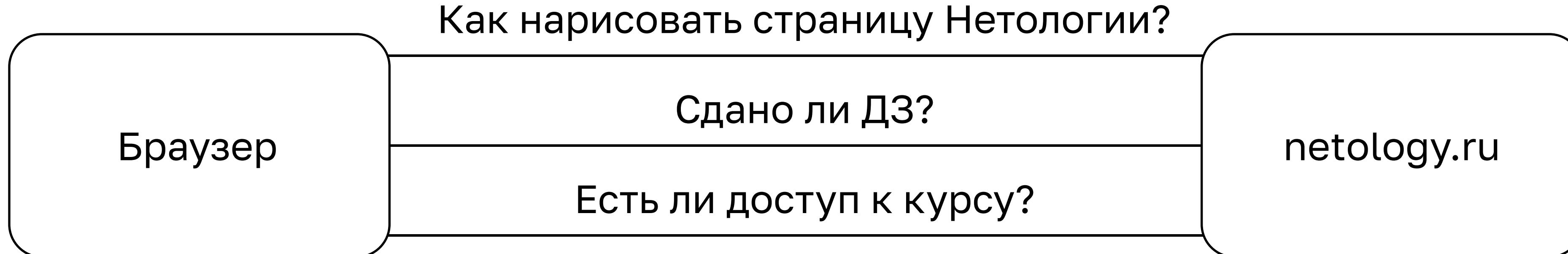
То же касается приложений и других инструментов



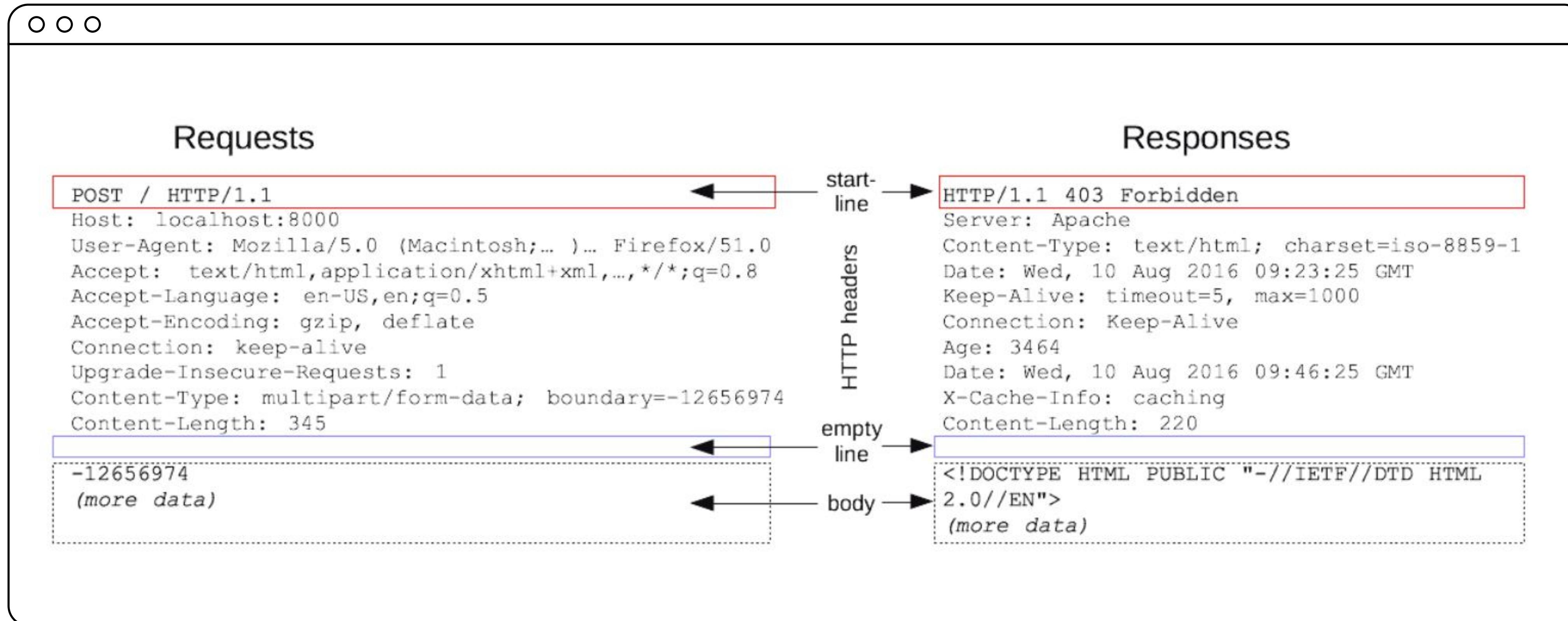
# Запросы

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

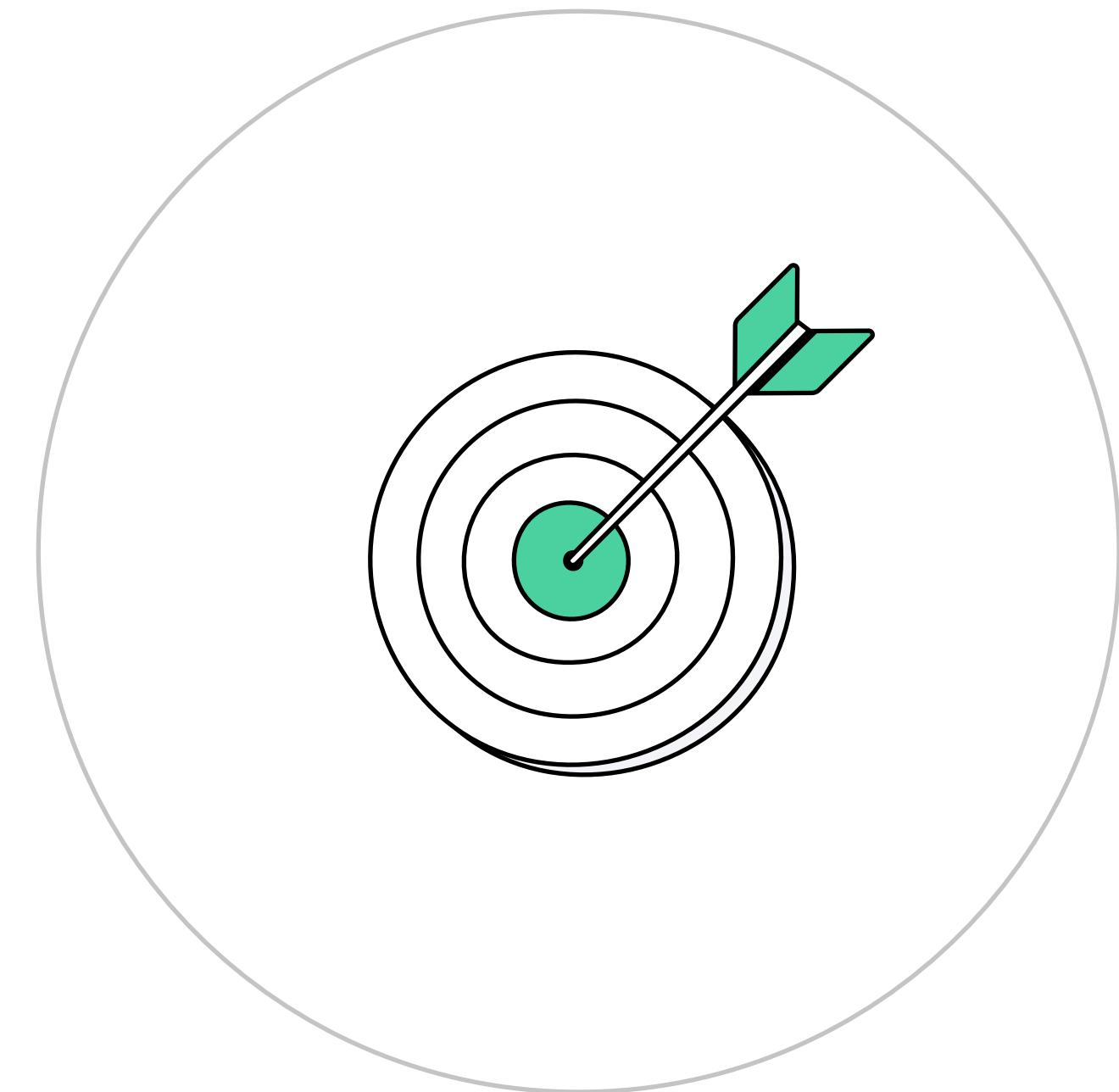
- Поняли, как устроены запросы на базовом уровне
- Узнали, что такое API и для чего он используется у сторонних сервисов



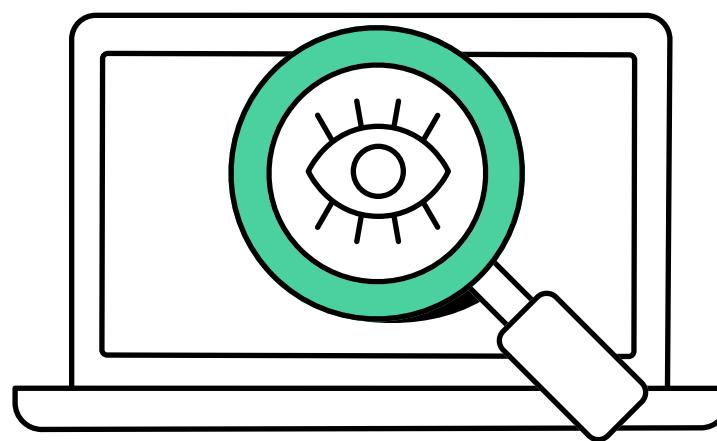
# Работа с запросами в Python. API

# Цель занятия

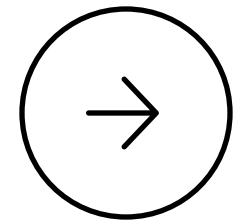
- Разобраться, как работать с запросами в Python



# Демонстрация работы



# Итоги



Разобрались, как работать с запросами в Python



# API

