

1. Приведите примеры GET-вызовов с параметрами (2-3 возможных адреса URL, можно реальных, можно из головы)?

Ответ: [https://www.youtube.com/results?](https://www.youtube.com/results?search_query=%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8)

[search_query=%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8](https://www.youtube.com/results?search_query=%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8) - видео с котиками

<https://dtf.ru/search/v2/content/relevant?query=%D0%B8%D0%B3%D1%80%D1%8B> - статьи , где используется слово «игры»

2. Расскажите своими словами, чем отличаются GET и POST-запросы?

Ответ:

GET- небезопасный , легко доступный, видимый для пользователя

POST- безопасный , невидимый для пользователя , для большого объема данных

3. Какой вид запроса лучше использовать для получения отфильтрованного списка товаров?

Ответ: GET

4. А какой - для формы регистрации?

Ответ: POST

5. Посмотрите на запрос и разберитесь, что он делает и что означают и на что влияют параметры api_key, q, limit, lang? Как сделать так, чтобы запрос возвращал не 25, а 5 картинок?

• [https://api.giphy.com/v1/gifs/search?](https://api.giphy.com/v1/gifs/search?api_key=SET_KEY_HERE&q=cats&limit=25&offset=0&rating=g&lang=en)
[api_key=SET_KEY_HERE&q=cats&limit=25&offset=0&rating=g&lang=en](https://api.giphy.com/v1/gifs/search?api_key=SET_KEY_HERE&q=cats&limit=25&offset=0&rating=g&lang=en)

Ответ: api_key - индивидуальный ключ

q- ключевое слово для поиска

Limit- количество возвращаемых картинок - 25 , для 5 limit=5

Lang- язык , здесь en - английский

6. Как посмотреть заголовки запроса к странице или API?

Ответ: Здесь нам как всегда приходят на помощь инструменты разработчика Chrome F12 Dev Tools, вкладка Network

7. Самостоятельно разберитесь, что такое CORS. Приведите пример их включения в запросе fetch.

Ответ: Cross-Origin Resource Sharing («совместное использование ресурсов между разными источниками»). CORS существует для защиты интернета от злых хакеров

```
fetch('http://another.com', {  
  credentials: "include"  
});
```

8. Что можно писать в параметре заголовков Content-Type ?

Ответ: Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Type: multipart/form-data; boundary=something

9. Давайте отправим информацию о собачке в API по адресу `localhost/pets/add`
Как будет выглядеть `fetch` в таком случае?

Ответ:

```
let response = fetch(localhost/pets/add, {  
  
  headers: {  
  
    "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"  
  
  }  
  
});
```

10. Изучите статью <https://learn.javascript.ru/promise-basics> и самостоятельно разберитесь, что такое промисы. Напишите в 1-2 предложения, что это такое и приведите пример, где вы уже сталкивались с промисами?

Ответ: Объект Promise используется для отложенных и асинхронных вычислений.

```
let myFirstPromise = new Promise((resolve, reject) => {  
  // Мы вызываем resolve(...), когда асинхронная операция завершилась успешно, и reject(...),  
  когда она не удалась.  
  // В этом примере мы используем setTimeout(...), чтобы симулировать асинхронный код.  
  // В реальности вы, скорее всего, будете использовать XHR, HTML5 API или что-то  
  подобное.  
  setTimeout(function(){  
    resolve("Success!"); // Ура! Всё прошло хорошо!  
  }, 250);  
});
```