Вопросы 💎

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

\*Например,\*

\*www.clothes.com/catalog?category=dress - выбирает одежду категории платья\*

https://www.ebay.com/sch/i.html?\_from=R40&\_nkw=handbag&\_sacat=0&rt=nc&\_udlo=200&\_udhi=500 - выбирает сумки стоимостью от 200$ до 500$\*

For example,

<https://www.google.com/search?q=date+a+foreigner&rlz=1C1GCEA_enDE975DE975&oq=date+a+foreigner&aqs=chrome..69i57j0i19j0i19i22i30l8.5576j1j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8> - google “date a foreigner” search

<https://www.amazon.de/s?k=black+dress+halloween&__mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=2CMSEILDBU4PI&sprefix=black+dress%2Caps%2C192&ref=nb_sb_ss_ts-doa-p_4_11> - amazon search for “black dress Halloween”

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

GET requests data from the specified resource whereas POST sends data to the specified resource for processing. The main difference between the GET and POST methods is in the way the web form data is sent to the processing script, namely: The GET method sends page parameters to the server as part of the URL path: http://www.test.ru/register?login=admin&name=Алиса

And the POST method sends data in such a way that the website user no longer sees the data sent to the script (although it is there): <http://www.test.ru/register>

A GET request sends data to the URL as name-value pairs (in other words, via a link), while a POST request sends data in the body of the request (detailed in the examples below).

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

Method GET

4. А какой - для формы регистрации?

Method 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?api\_key=SET\_KEY\_HERE&q=cats&limit=25&offset=0&rating=g&lang=en

This request is sending a request to a giphy.com website in order to You can create a GIPHY API Key by clicking “Create an App” on the Developer Dashboard. So, we create an api key, q is responsible for the Search query term or phrase, limit will display the maximum number of objects to return, here we can write 5 instead of 25 (https://api.giphy.com/v1/gifs/search?api\_key=SET\_KEY\_HERE&q=cats&limit=5&offset=0&rating=g&lang=en), and lang specifies default language for regional content shows us that the language used is English.

6. Как посмотреть заголовки запроса к странице или API?

Chrome F12 Dev Tools, tab “Network”

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

Cross-Origin Resource Sharing (CORS) is an HTTP-header based mechanism that allows a server to indicate any origins (domain, scheme, or port) other than its own from which a browser should permit loading resources. CORS also relies on a mechanism by which browsers make a "preflight" request to the server hosting the cross-origin resource, in order to check that the server will permit the actual request. In that preflight, the browser sends headers that indicate the HTTP method and headers that will be used in the actual request.

A cross-origin request occurs when one domain (for example http://foo.com/) requests a resource from a separate domain (for example http://bar.com/). This code shows a simple example of a cross-origin request:

//From http://foo.com/

fetch('http://bar.com/data.json')

.then(function(response) {

// Do something with response

});

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

application/x-www-form-urlencoded,

multipart/form-data,

text/plain

9. Давайте отправим информацию о собачке в API по адресу `localhost/pets/add`

JSON с информацией о собаке:

{

"breed": "Beagle",

"size": "large",

"color": "orange",

"age": 6

}

Как будет выглядеть `fetch` в таком случае?

fetch('https://localhost/pets/add?breed=Beagle&size=large&color=orange&age=6')

10. Изучите статью [https://learn.javascript.ru/promise-basics](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?

A promise is an object that may produce a single value some time in the future: either a resolved value, or a reason that it’s not resolved (e.g., a network error occurred). A promise may be in one of 3 possible states: fulfilled, rejected, or pending. Promise users can attach callbacks to handle the fulfilled value or the reason for rejection.