

# Домашнее задание

## Семинар 2. Тестирование WEB-приложений

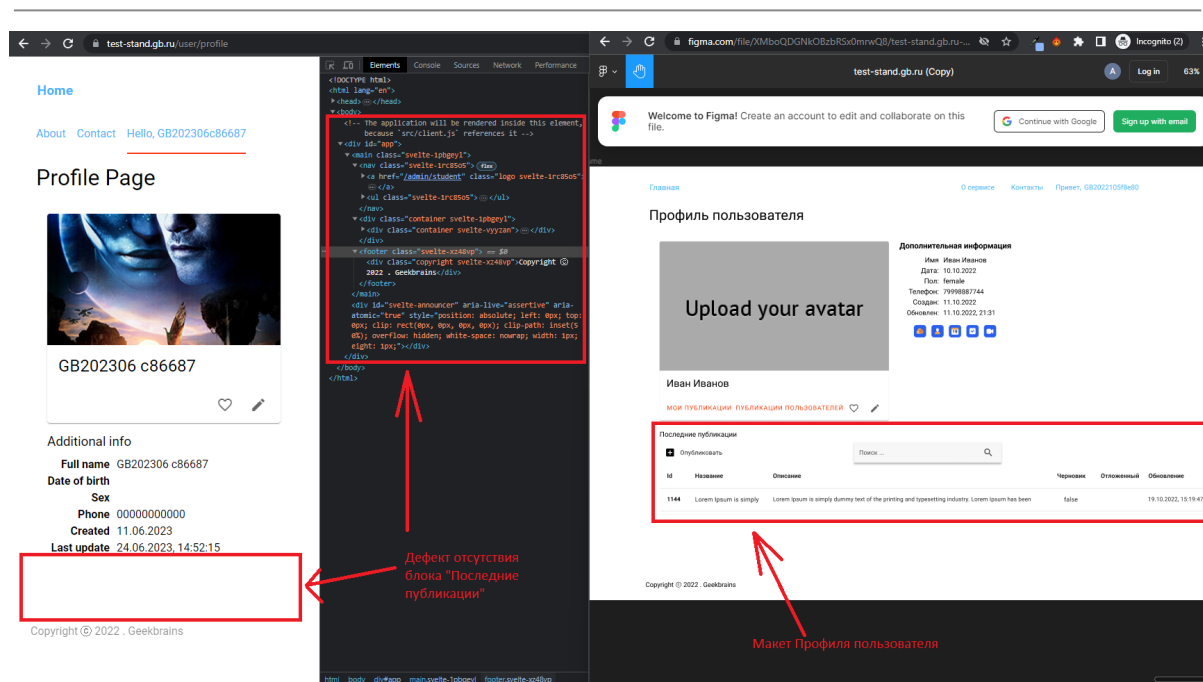
### Отчет по тестированию

## “GeekTest – закрытая социальная сеть для тестировщиков”

Вам необходимо провести тестирование функционала социальной сети и сделать вывод о том, можно ли релизить функционал “Профиль пользователя” или нельзя.

### Часть 1. Панель Elements

**1.1** Необходимо открыть раздел “Профиль” <https://test-stand.gb.ru/user/profile> и отредактировать в DOM, в панели Elements, название публикации, увеличив до 150 символов. Скриншот необходимо прикрепить в поле ниже:




Как вы считаете, как разработчик должен был обработать большое количество символов в названии поста? Считаю, что разработчик должен сделать сокрытие большого количества символов троеточием, например, отображая первые 20 символов: “Крутое, но длинное...” вместо “Крутое, но длинное название поста”.

Необходимо завести баг-репорты на найденные дефекты: [дефект №1](#).

**1.2** Необходимо открыть раздел “Профиль пользователя”

## Profile Page



user autotest

[SEE MY POSTS](#) [SEE NOT MY POSTS](#)

♡ ✎

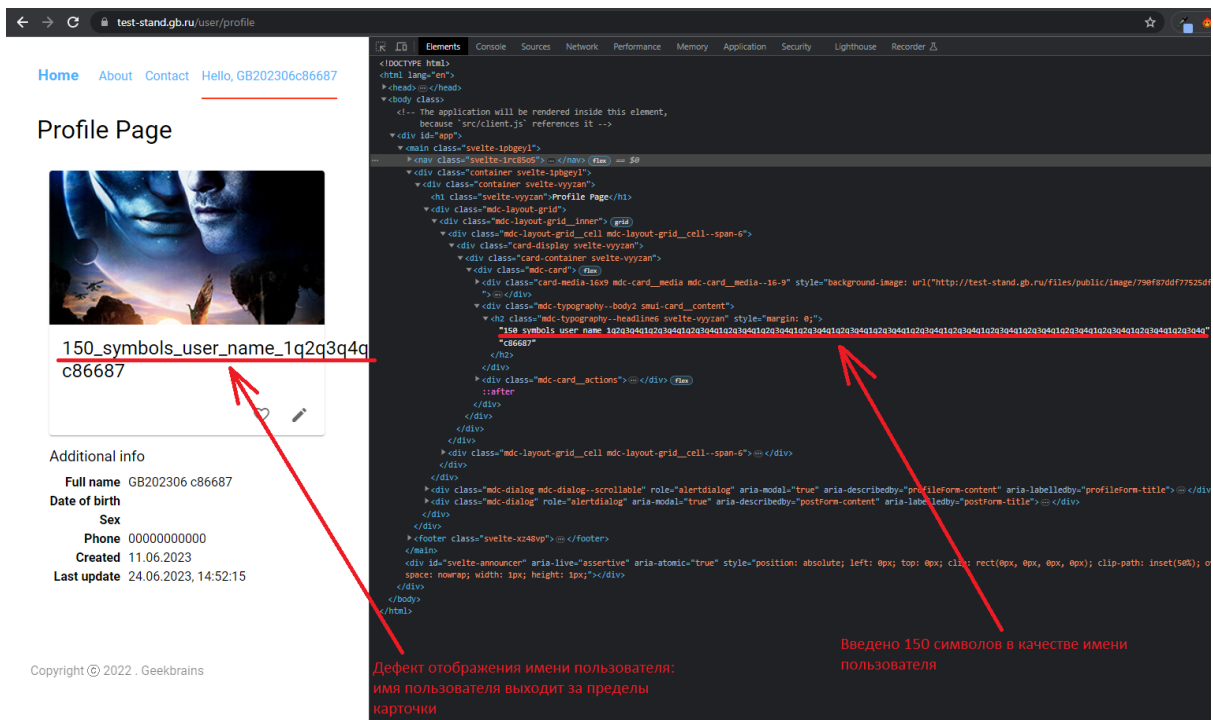
## Additional info

**Full name** user autotest  
**Date of birth** 04.10.2022  
**Sex** male  
**Phone** 79998887766  
**Created** 30.10.2022  
**Last update** 30.10.2022, 17:13:05

Last published

+				Q ID	Title	
Id	Title	Description	isDraft	Delay publish	Updated	Created
<a href="#">2500</a>	Торт тестерский	Самый вкусный торт	false		30.10.2022, 17:14:40	30.10.2022, 17:14:40

и отредактировать в DOM, в панели Elements, имя пользователя, увеличив до 150 символов. Скриншот необходимо прикрепить в поле ниже:



The screenshot shows a web browser with the URL `test-stand.gb.ru/user/profile`. The page displays a profile for a user named "150\_symbols\_user\_name\_1q2q3q4qc86687". The profile includes a header with navigation links (Home, About, Contact, Hello, GB202306c86687) and a profile picture. Below the profile picture is the user's name, which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the DOM structure. The DOM structure shows the user name being updated to 150 symbols. The user's additional information is also displayed, including full name, date of birth, sex, phone, and creation/update dates. The DOM structure shows the user's name being updated to 150 symbols. The user's additional information is also displayed, including full name, date of birth, sex, phone, and creation/update dates. The DOM structure shows the user's name being updated to 150 symbols.

Введено 150 символов в качестве имени пользователя

Дефект отображения имени пользователя: имя пользователя выходит за пределы карточки

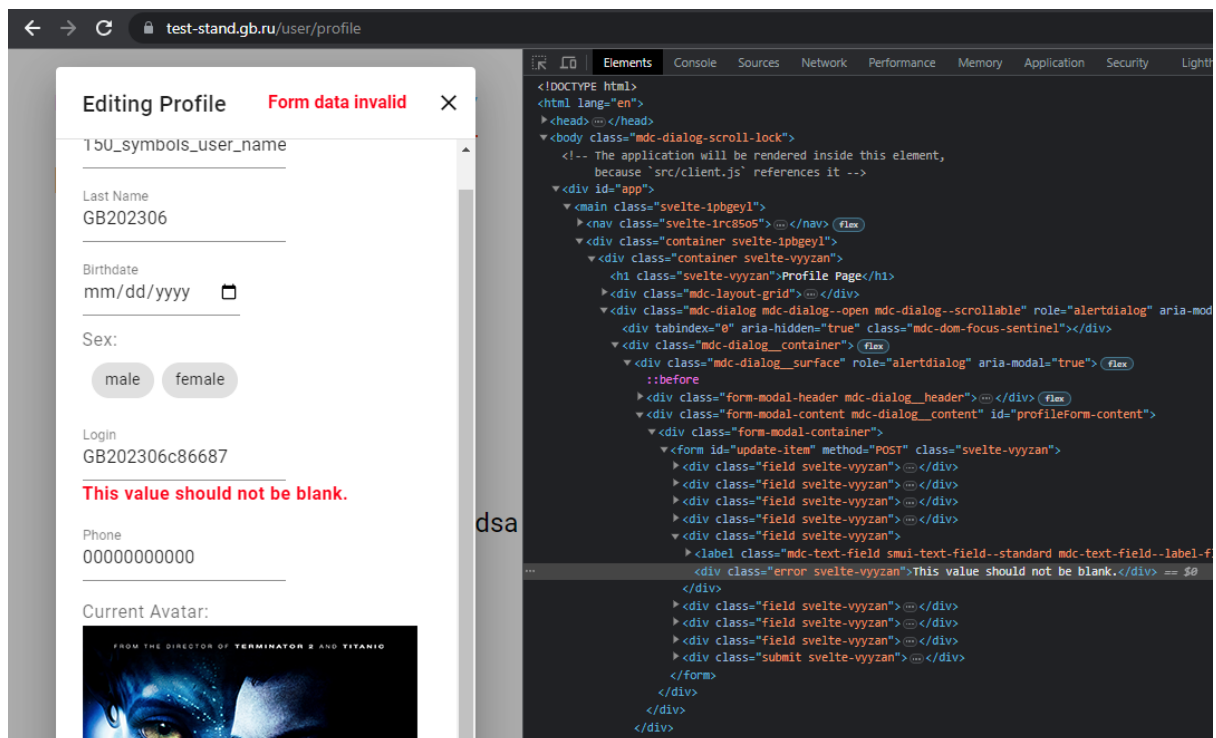
Как вы считаете, как разработчик должен был обработать большое количество символов в имени и фамилии? Считаю, что разработчик должен сделать перенос символов, чтобы имя пользователя оставалось в пределах карточки профиля пользователя.

Необходимо завести баг-репорты на найденные дефекты: [дефект №2](#).

**1.3** Необходимо открыть страницу редактирования профиля и проверить текст ошибки, если удалить логин

Login  
autotest

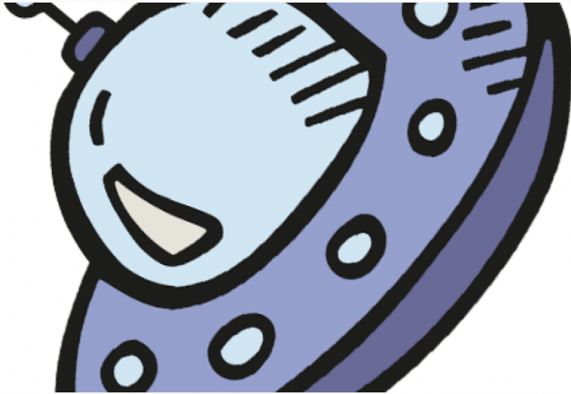
**This value should not be blank.**



**1.4** Вам необходимо отредактировать стили так, чтобы текст был синего цвета #171ec1, как на скриншоте ниже и сделать свой скриншот:

[Home](#)

## Profile Page



**user autotest**

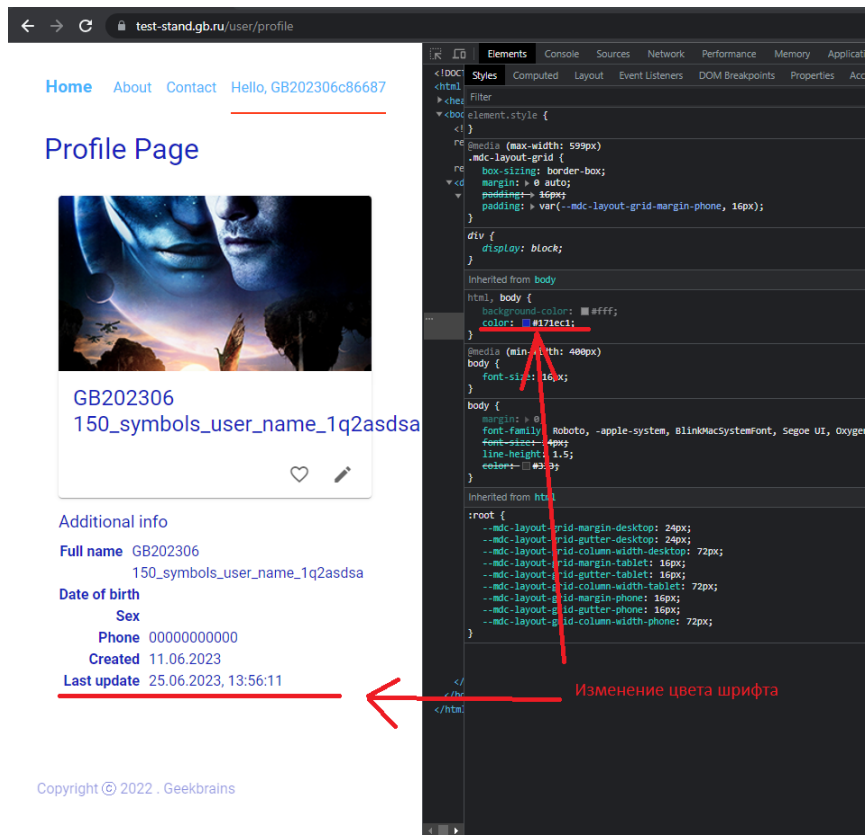
[SEE MY POSTS](#) [SEE NOT MY POSTS](#)

♡ ✎

### Additional info

**Full name** user autotest  
**Date of birth** 04.10.2022  
**Sex** male  
**Phone** 79998887766  
**Created** 30.10.2022  
**Last update** 05.11.2022, 00:24:53


Last published



The screenshot shows a web browser window with the URL `test-stand.gb.ru/user/profile`. The page displays a profile for "user autotest" with a blue cartoon profile picture. Below the picture is the name "user autotest" and two buttons: "SEE MY POSTS" and "SEE NOT MY POSTS". To the right of the profile is a section titled "Additional info" containing fields for Full name, Date of birth, Sex, Phone, Created, and Last update. The "Last update" field is highlighted with a red line. The browser's developer tools are open on the right, showing the "Elements" panel. A red arrow points from the "Last update" field to the "color" property in the "body" style rule, which is set to "#171ec1". Another red arrow points from the text "Изменение цвета шрифта" (Change font color) to the same "color" property.

Home About Contact Hello, GB202306c86687

## Profile Page



**GB202306**  
150\_symbols\_user\_name\_1q2asdsa

♡ ✎

### Additional info

**Full name** GB202306  
150\_symbols\_user\_name\_1q2asdsa

**Date of birth**  
**Sex**  
**Phone** 000000000000  
**Created** 11.06.2023  
**Last update** 25.06.2023, 13:56:11

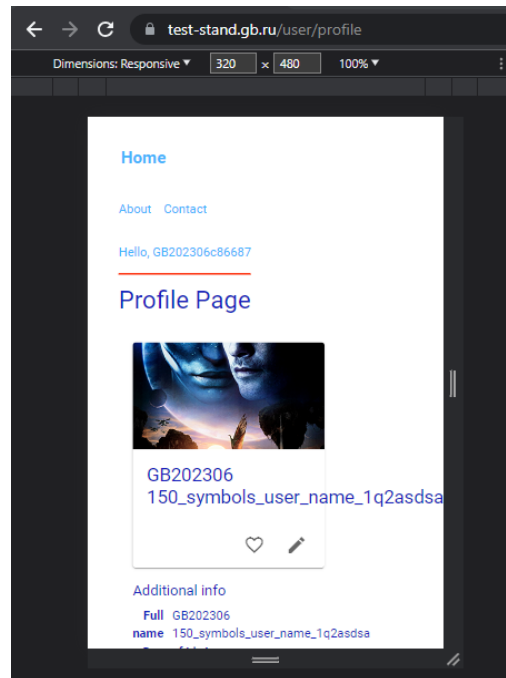
Copyright © 2022 . Geekbrains

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Profile Page</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <img alt="Profile picture of a person with a blue background." data-bbox="261 578 459 658"/>
      <p><b>GB202306</b><br>150_symbols_user_name_1q2asdsa</p>
      <p>♡ ✎</p>
    </div>
    <div>
      <h3>Additional info</h3>
      <p><b>Full name</b> GB202306<br>150_symbols_user_name_1q2asdsa</p>
      <p><b>Date of birth</b><br><b>Sex</b><br><b>Phone</b> 000000000000<br><b>Created</b> 11.06.2023<br><b>Last update</b> 25.06.2023, 13:56:11</p>
    </div>
    <p>Copyright © 2022 . Geekbrains</p>
  </body>
</html>
```

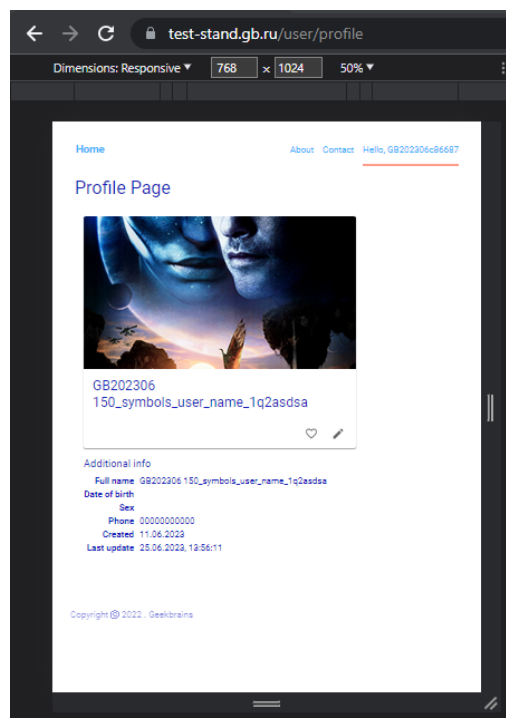
## Часть 2. Toggle Device

Вам необходимо создать несколько симуляторов с разными разрешениями экранов и сделать скриншоты как отображается страница с постами на:

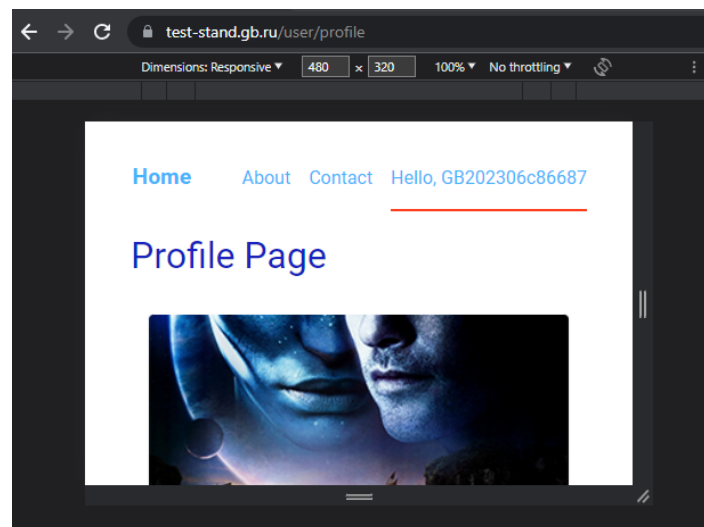
- 320 x 480 портретная ориентация



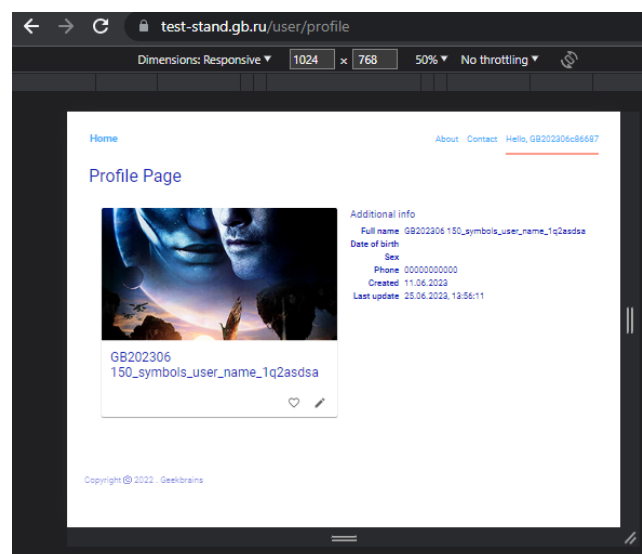
- 768 x 1024 портретная ориентация



- 320 x 480 альбомная ориентация

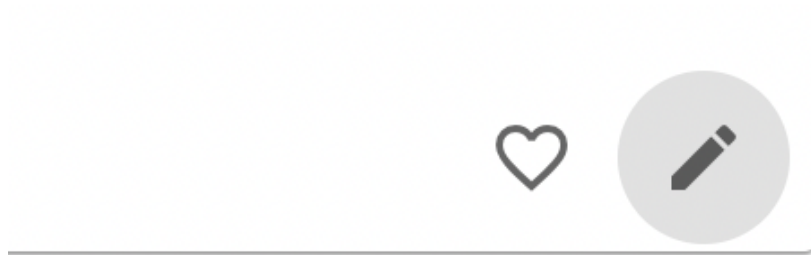


- 768 x 1024 альбомная ориентация



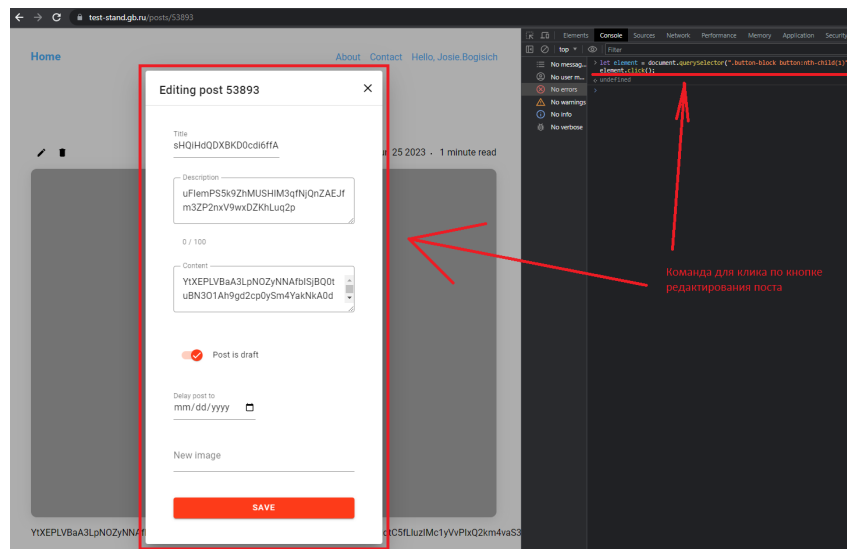
## Часть 3. Console

**1.1** У вас есть кнопка редактирования поста. У нее есть id. Вам необходимо в консоли написать на JS команду, после выполнения которой нажмется эта кнопка

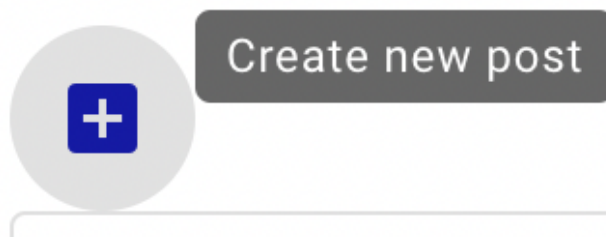


Напишите эту команду:

```
let element = document.querySelector(".button-block button:nth-child(1)");  
element.click();
```



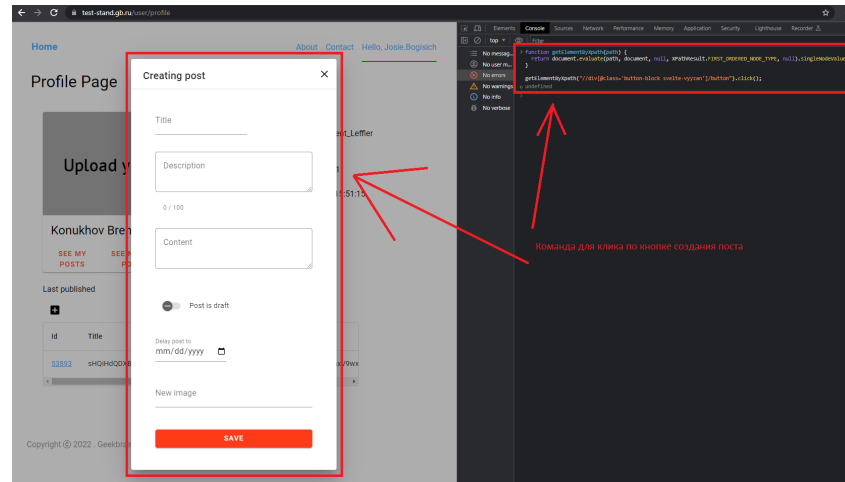
**1.2** У вас есть кнопка Create Post, вам необходимо написать команду на JS, после выполнения которой, нажмется кнопка:



Напишите эту команду: 

```
function getElementByXpath(path) {  
  return document.evaluate(path, document, null,  
    XPathResult.FIRST_ORDERED_NODE_TYPE, null).singleNodeValue;  
}
```

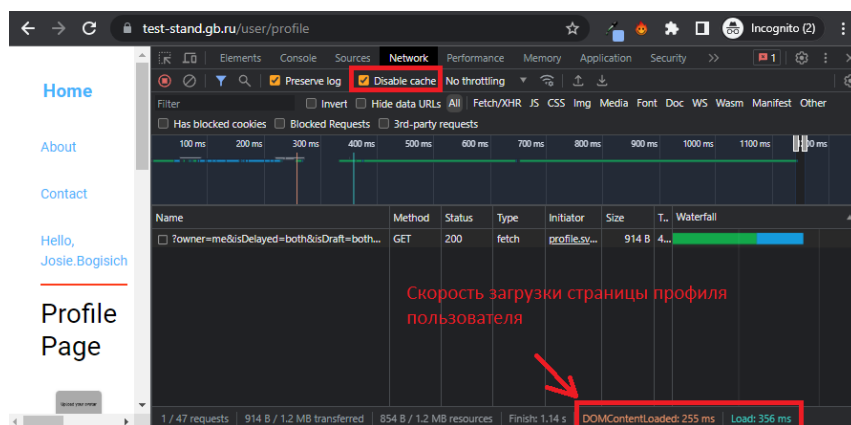
```
getElementByXPath("//div[@class='button-block svelte-vyyzan']/button").click();
```



## Часть 4. Network

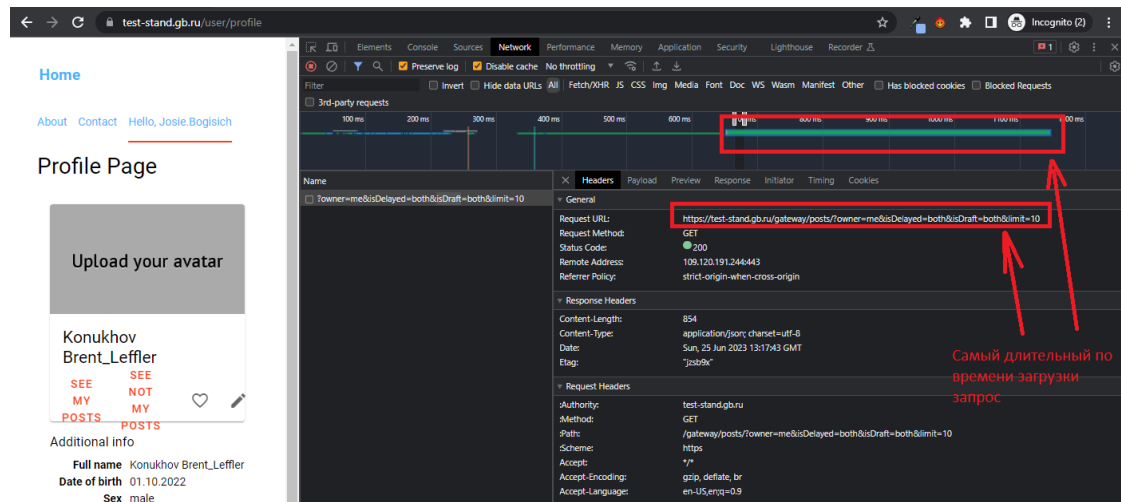
1.1 Открыта страница профиля пользователя: <https://test-stand.gb.ru/user/profile>

### 1. Определить время загрузки страницы.

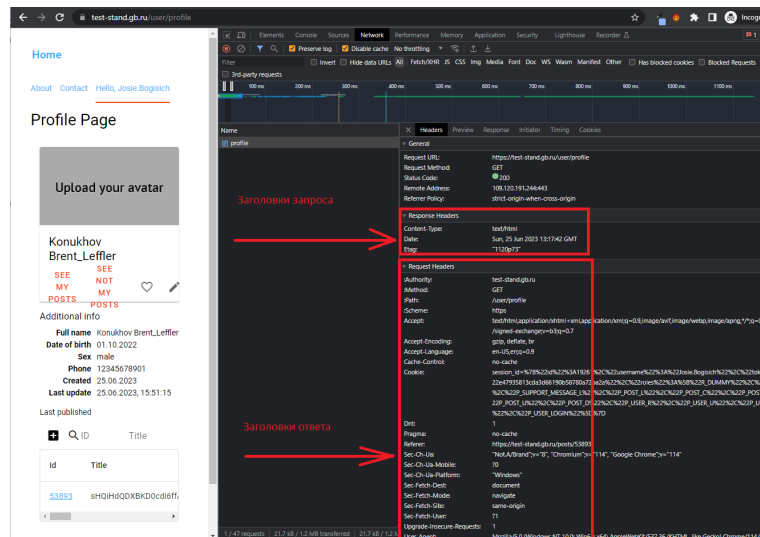


### 2. Выяснить, какие элементы грузятся дольше всего.

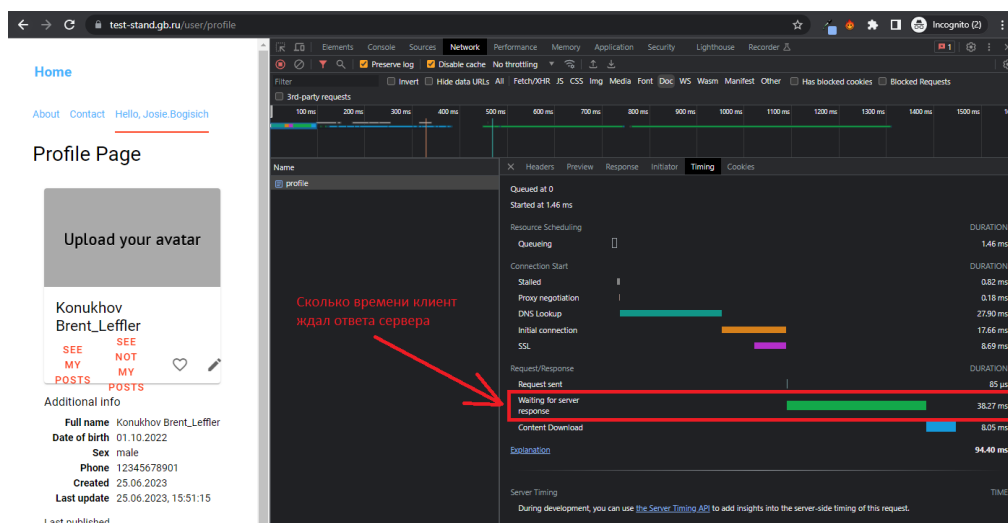




### 3. Для самой страницы (HTML-файла) выяснить HTTP-заголовки запроса и ответа.



### 4. Узнать, сколько времени клиент ждал ответа — параметр Waiting (TTFB).



## 5. Посмотреть загрузку сайта на медленном интернете.

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab with the 'Slow 3G' connection type selected in the top right. The 'Performance' tab is also visible. The network log shows a list of requests with their status, type, and size. A red arrow points to the 'Slow 3G' dropdown menu. Another red arrow points to the 'Performance' tab. A third red arrow points to the 'DOMContentLoaded' event in the timeline, which is labeled '4.8 ms'. The text 'Медленный 3G интернет' (Slow 3G internet) is written in red. The text 'Скорость загрузки страницы' (Page loading speed) is written in red. The text 'DOMContentLoaded 4.8 ms' is written in red. The text 'Load 4.8 ms' is written in red.

## 6. Сделать скриншоты и посмотреть процесс загрузки.

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab with the 'Capture screenshots' checkbox checked. The 'Performance' tab is also visible. The network log shows a list of requests with their status, type, and size. A red arrow points to the 'Capture screenshots' checkbox. Another red arrow points to the 'Performance' tab. A third red arrow points to the 'DOMContentLoaded' event in the timeline, which is labeled '243 ms'. The text 'Скриншоты загрузки страницы' (Page loading screenshots) is written in red. The text 'DOMContentLoaded 243 ms' is written in red. The text 'Load 366 ms' is written in red.

1.2 Открыта страница Профиль пользователя. Необходимо включить режим Throttling: Offline и попытаться нажать на кнопку редактирования профиля. В Console вы увидите:

```

GET https://test-stand.gb.ru/gateway/users/profile/1200 net::ERR_INTERNET_DISCONNECTED
te @ profile.svelte-03711a56.js:3
Q @ profile.svelte-03711a56.js:3
te @ profile.svelte-03711a56.js:3
Uncaught (in promise) TypeError: Failed to fetch
    at te (profile.svelte-03711a56.js:3:8324)
    at Q (profile.svelte-03711a56.js:3:7556)
    at HTMLButtonElement.te (profile.svelte-03711a56.js:3:9218)
    at @profile.svelte-03711a56.js:3
    at Q @profile.svelte-03711a56.js:3
    at te @profile.svelte-03711a56.js:3
    at await in te (async)
    at te @profile.svelte-03711a56.js:3

```

Попробуйте завести баг-репорты на эту ошибки: [дефект №3](#).

Часть 5. Performance

Необходимо запустить профайлинг и затем посмотреть в Summary, на что потрачено время (раздел Performance -> Start recording)

test-stand.gb.ru/user/profile

Home About Contact Hello, Josie.Bogisich

Profile Page

Upload your avatar

Konukhov Brent\_Leffler

SEE MY POSTS SEE NOT MY POSTS

Additional info

Full name

Konukhov Brent\_Leffler

Date of birth

01.10.2022

Sex

male

Phone

12345678901

Created

25.06.2023

Last update

25.06.2023, 15:51:15

Last published

+ Q ID Title

Id	Title	Description
53893	sHQIHdQDXBKD0cdi6ffa	uFlemPS5k9ZhMU

test-stand.gb.ru #3

Screenshots Memory

99 ms 199 ms 299 ms 399 ms 499 ms 599 ms 699 ms 799 ms 899 ms

Network

19281 (test-stand.gb.ru) test-stand.gb.ru/ (test-stand.gb.ru)

Frames 133.3 ms

Animation

Timings

Layout Shifts

Main — https://test-stand.gb.ru/user/profile

Task Layout Task Run ML\_tasks

hydrate

Use

gt

pe

ht

hi

pe

si

kt

...

Summary Bottom-Up Call Tree Event Log

Range: 0 – 1.34 s

1345 ms

12 ms Loading

157 ms Scripting

101 ms Rendering

5 ms Painting

78 ms System

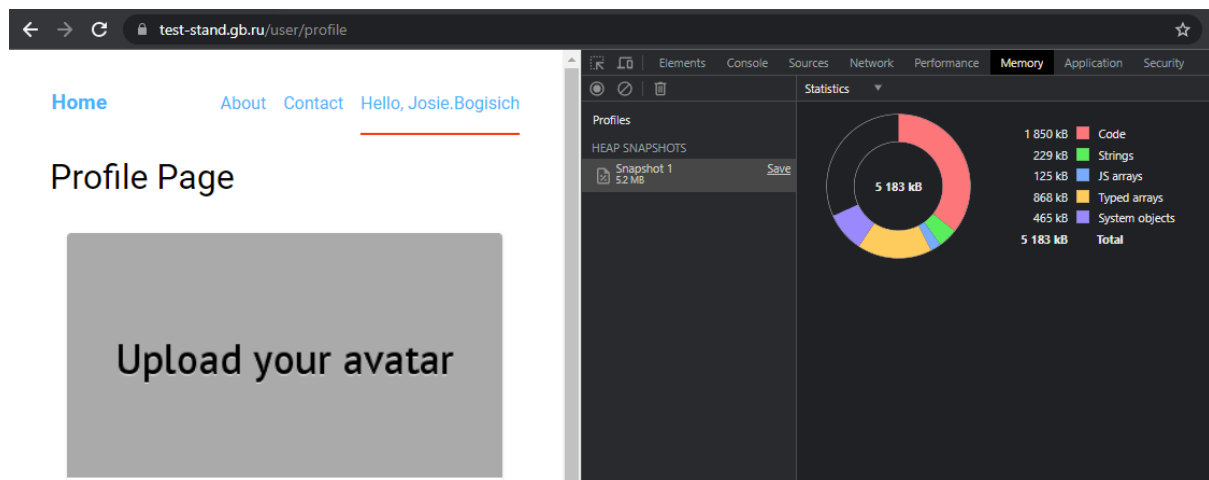
993 ms Idle

1345 ms Total

Total blocking time: 90.42ms (estimated) Learn more

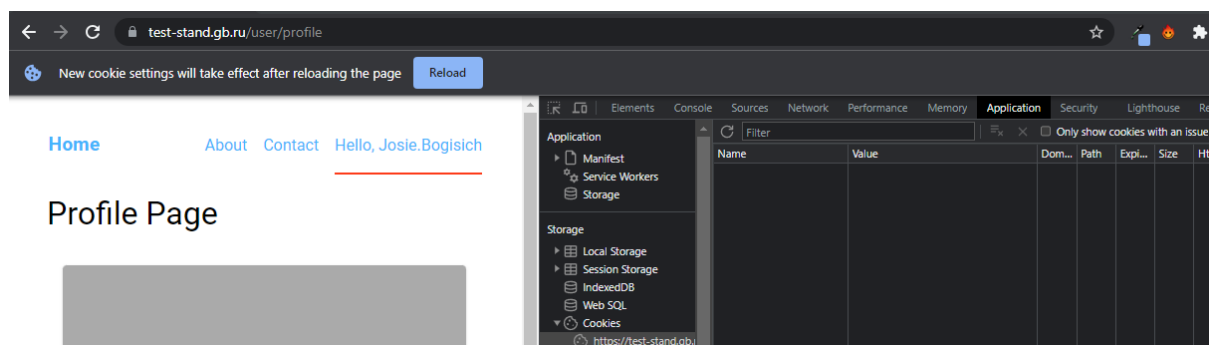
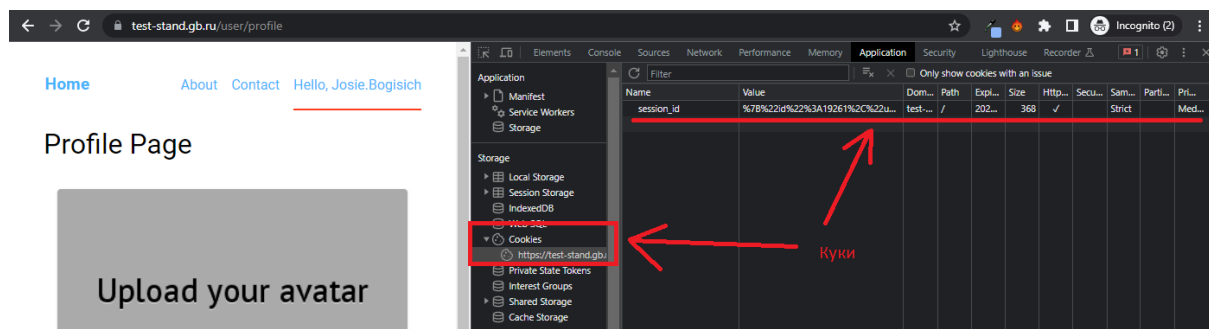
## Часть 6. Memory

Необходимо сделать Heap Snapshot и посмотреть, сколько памяти заняла страница. Можно переключиться с Summary на Statistics.

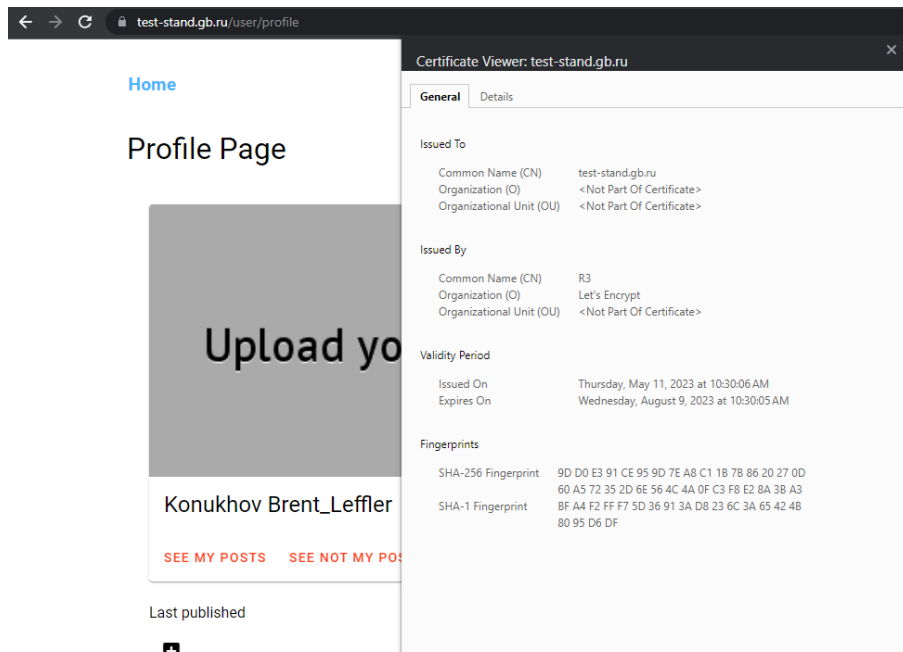


## Часть 7. Application

Проверить и «почистить» cookie для <https://test-stand.gb.ru/user/profile>



## Часть 8. Security



## Вывод

Релиз функционала “Профиль пользователя” не рекомендован.

Обнаружены дефекты с статусом Blocker.

Рекомендуется произвести фикс дефектов со статусом Blocker и провести ретест.