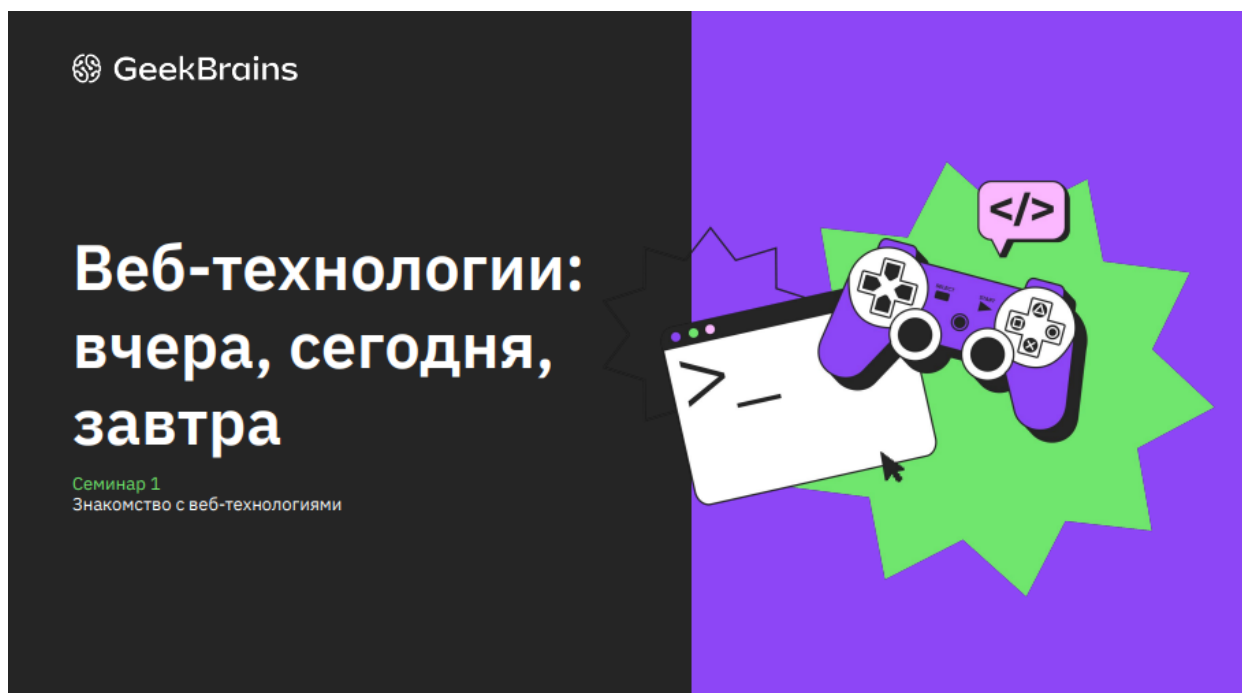

Знакомство с веб-технологиями. Обучение в записи

Урок 2. Семинар. Веб-технологии: вчера, сегодня, завтра



Оглавление

| | |
|------------------------|----|
| Задание № 1..... | 2 |
| Задание № 2..... | 2 |
| Задание № 3..... | 3 |
| Задание № 4..... | 4 |
| Задание № 5..... | 5 |
| Задание № 6..... | 7 |
| Задание № 7..... | 9 |
| Задание № 8..... | 10 |
| Домашнее задание | 11 |

Задание № 1

Открыть в браузере ссылки, определить по какому протоколу HTTP или HTTPS работают сайты:

1. google.ru
2. botanicgarden.ru
3. tinkoff.ru
4. aliexpress.ru
5. priut-koshek.ru



Ход выполнения задания 1.

1. google.ru --> https
2. botanicgarden.ru --> https
3. tinkoff.ru --> https
4. aliexpress.ru --> https
5. priut-koshek.ru--> https

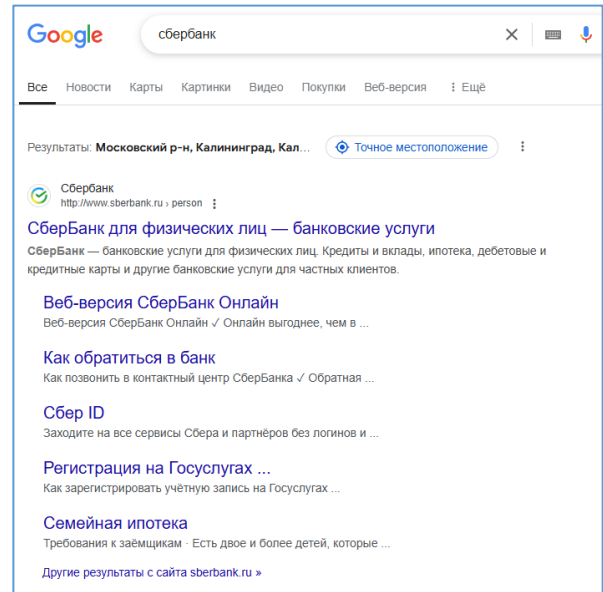
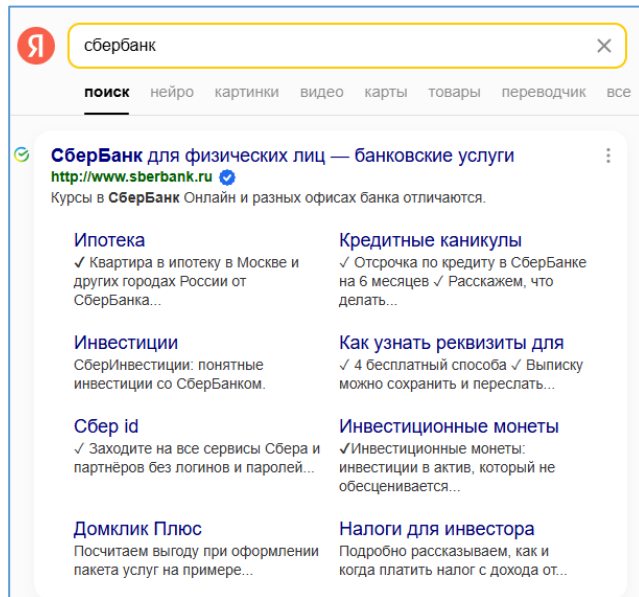
Задание № 2

Найти сайт Сбербанка. Найти его через поисковую систему (Яндекс, Google) и через ввод URL в адресной строке. Посмотреть, как выглядит поисковый сниппет при поиске через поисковую систему.

Есть ли разница между тем, как сайт Сбербанка выдает Яндекс и Google?
В чем она?



Ход выполнения задания 2.



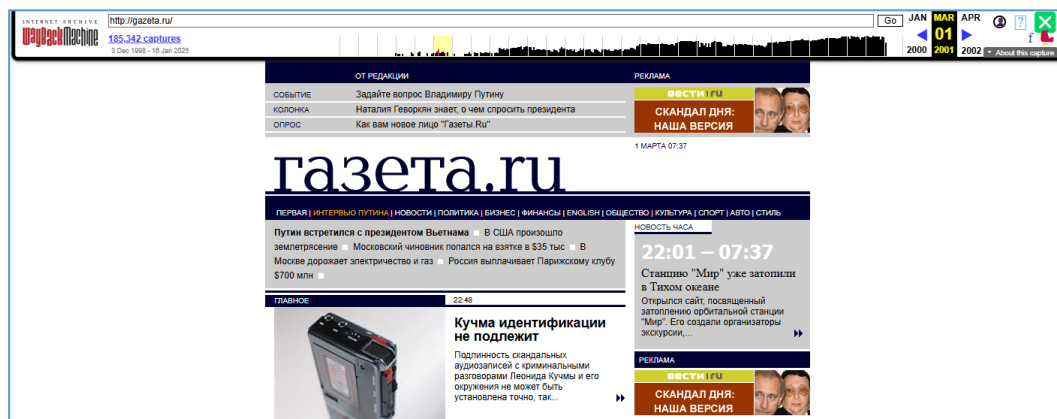
Задание № 3

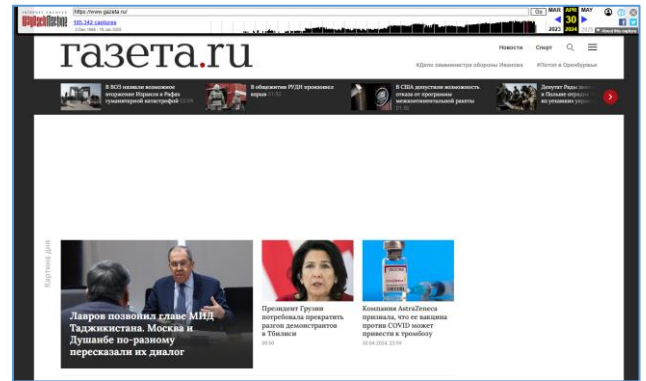
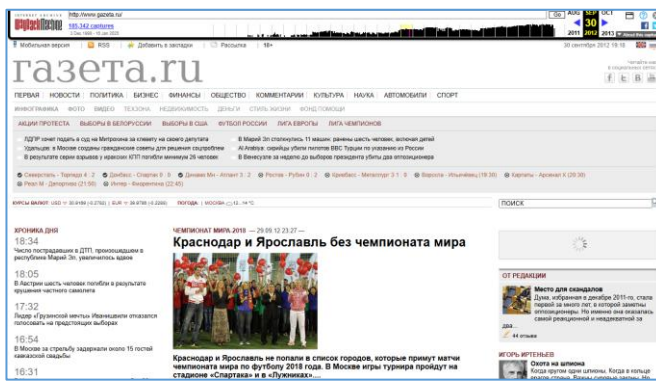
Проследить историю изменения сайта **gazeta.ru** с помощью сервиса <https://web.archive.org>

Как изменился внешний вид сайта с апреля 2001 года? Озвучьте эти изменения.



Ход выполнения задания 3.





Задание № 4

Посмотреть на сайт ФНС — <https://www.nalog.gov.ru/>

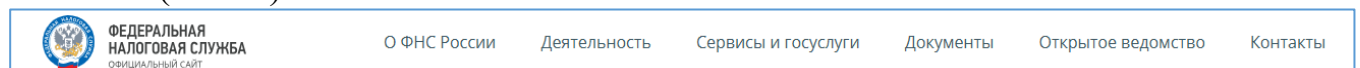
Выделить основную структуру страницы.

Отметить, какие элементы располагаются в той или иной части.

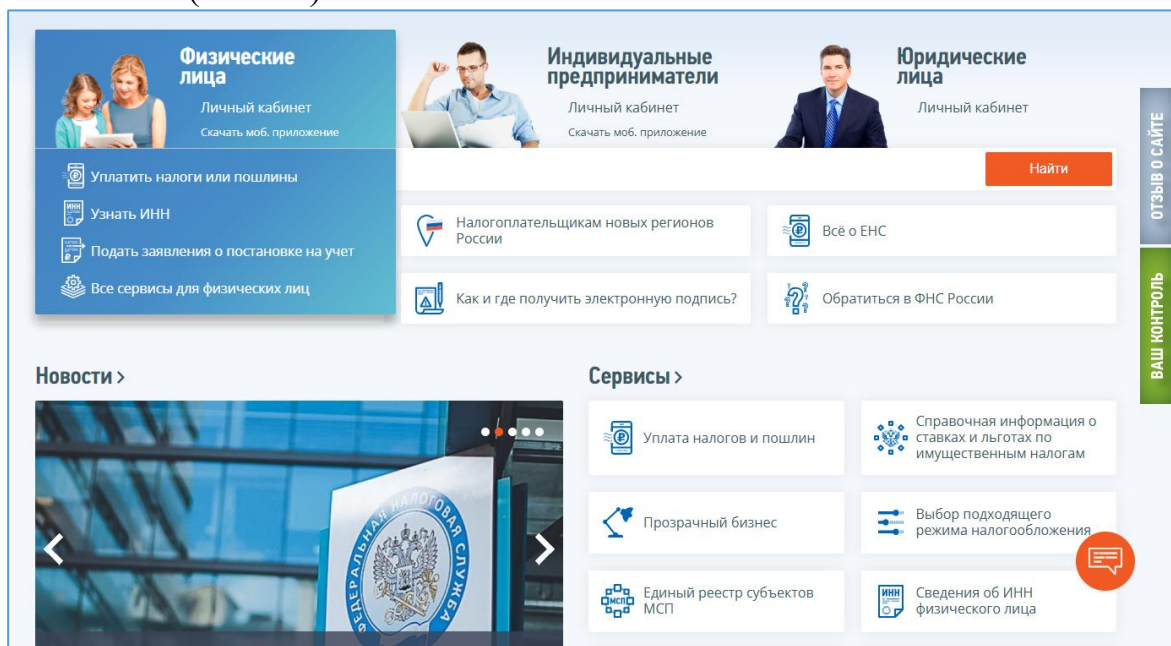


Ход выполнения задания 4.

● Шапка (header)



● Зона контента (content)



● Подвал (footer)

Программные средства

Перечень обязательных требований

Противодействие коррупции

Госслужба в ФНС России

СМЭВ

Распределенный реестр ФНС России

Обратная связь

Контакты

Форум

Подписка на новости

Об использовании информации сайта

Аналитический портал

Открытые данные

Общественный совет

Видеоматериалы

Анкетирование

Карта сайта

RSS

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ

госуслуги

ОТКРЫТОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО

9 749 9 438 9 300

© 2005-2025

ФНС России

Дата обновления страницы: 14.01.2025

Задание № 5

Открыть сайт <https://qb.ru> и инструменты разработчика в браузере.

Внести изменения на странице (не менее 10):

- Поменять название пунктов верхнего меню.
- Изменить цвет пунктов меню.
- Перекрасить фон страницы, фон верхнего меню и фон подвала (футера).
- Изменить цвет текста страницы.
- Удалить любой блок с контентом на странице.

Сделать скриншоты было-стало, озвучьте сделанные изменения.

Ход выполнения задания 5.

Было:

ЗИМНЯЯ АКЦИЯ

1 дн : 00 ч : 46 мин : 37 сек

Участовать

GeekBrains

Пригласи друга

Программы обучения

Направления

Подбор профессии

Бесплатное

Все курсы

Тестирование

Журнал

Программирование

Школьникам

Поиск работы

Дизайн

О компании

Маркетинг

Истории студентов

Аналитика

Экспертам

Тестирование

Школьникам

Менеджмент

Обратная связь

Игры

+7 499 922-47-10

Кино и музыка

+8 800 700-68-41

Английский язык

Безопасно по России

Для детей

Стало:

ЗИМНЯЯ АКЦИЯ

1 дн : 00 ч : 45 мин : 17 сек

Участовать

GeekBrains

Пригласи друга

Программы обучения

Направления

Подбор профессии

Бесплатное

Все курсы

Тестирование

Журнал

Программирование

Школьникам

Поиск работы

Дизайн

О компании

Маркетинг

Истории студентов

Аналитика

Экспертам

Тестирование

Обучающимся

Менеджмент

Контакты

Игры

+7 499 922-47-10

Кино и музыка

Было:

GeekBrains

Программы обучения

Вакансии

Компании

Бесплатное

Мои отклики

Работать в Geekbrains

Журнал

Поиск работы

О компании

Истории студентов

Экспертам

Обучающимся

Контакты

Стало:

GeekBrains

Программы обучения

Вакансии

Компании

Бесплатное

Мои отклики

Работать в Geekbrains

Журнал

Поиск работы

О компании

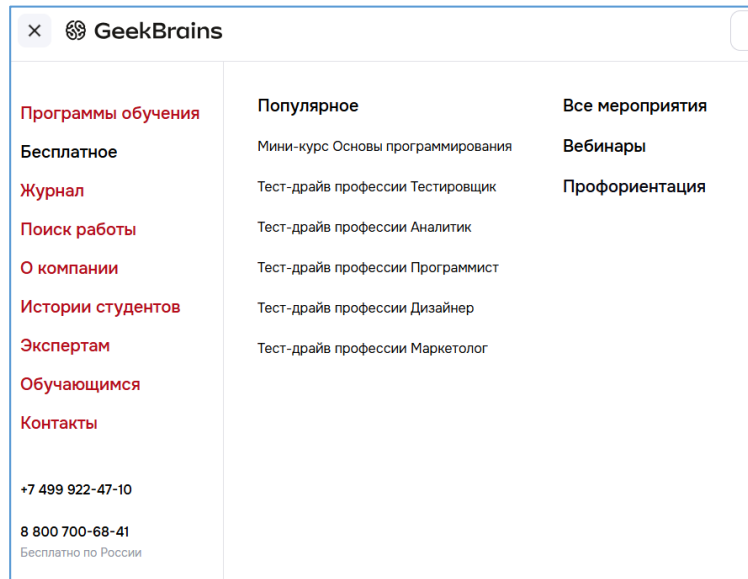
Истории студентов

Экспертам

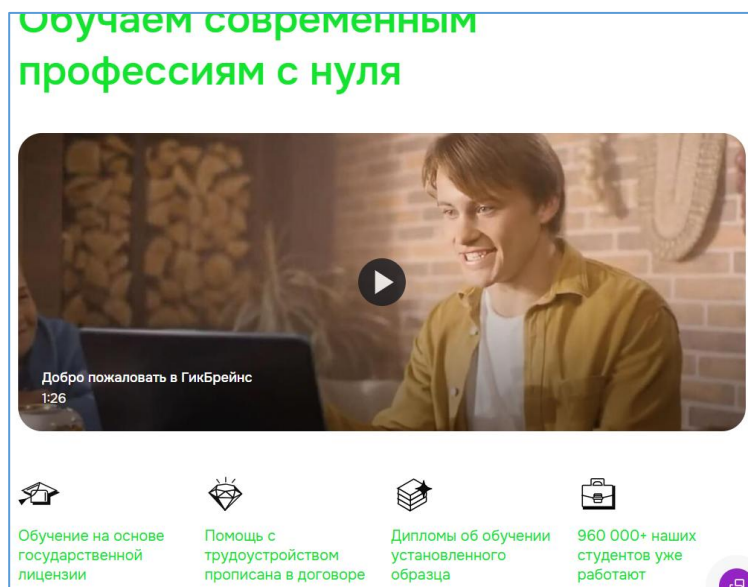
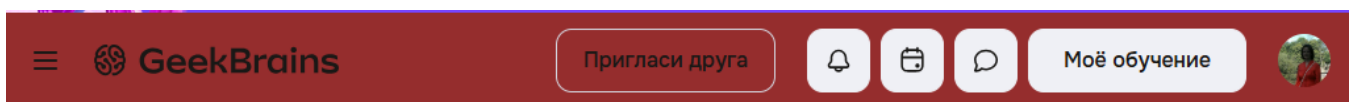
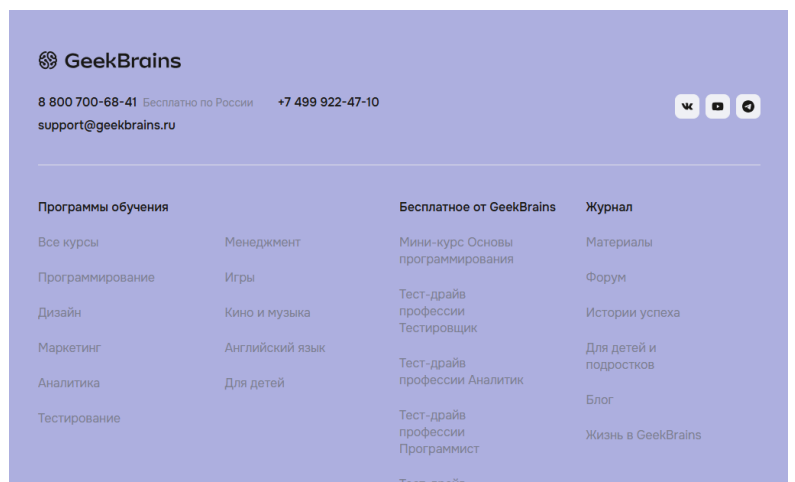
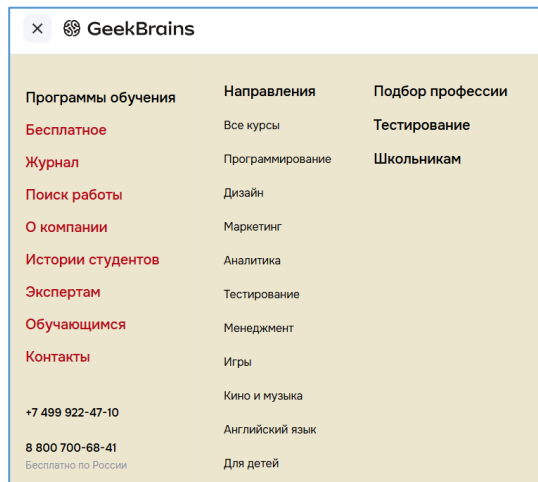
Обучающимся

Контакты

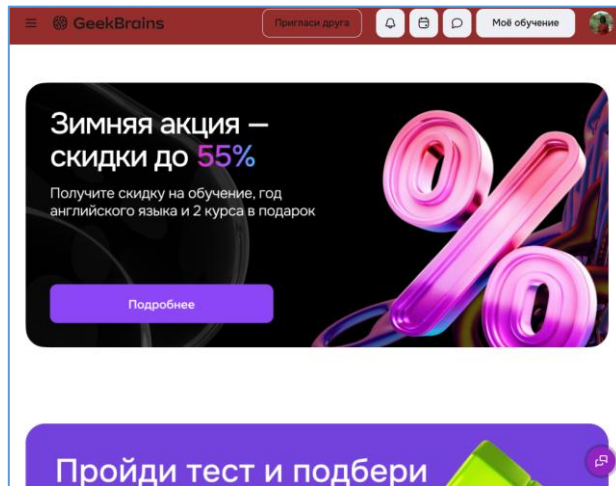
Было:



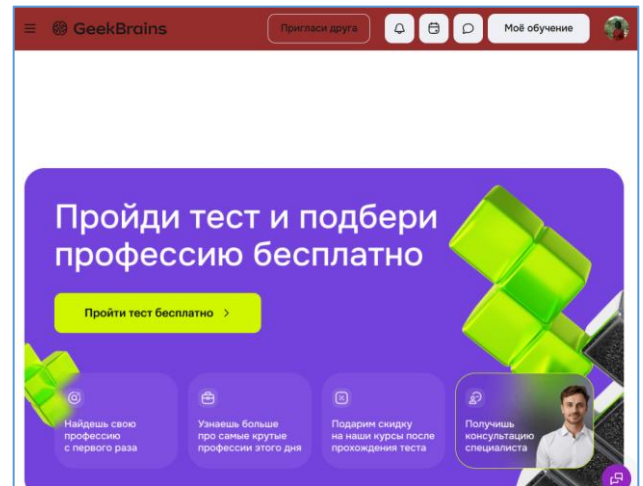
Стало:



Было:



Стало:



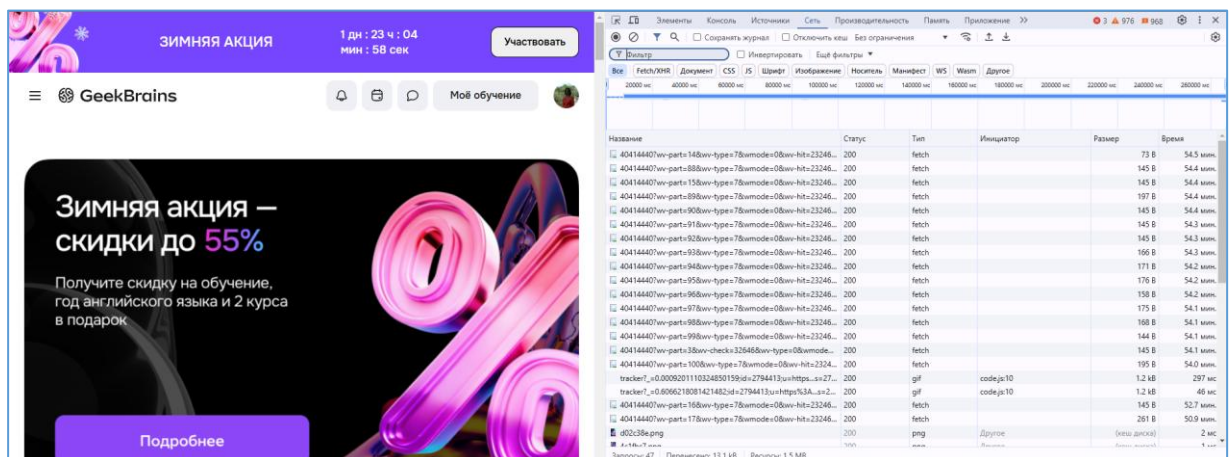
Задание № 6

Посмотреть параметры, которые возвращает сервер для сайта GeekBrains <https://gb.ru>.

1. Определить общее количество запросов страницы и вес страницы в Мб.
2. Узнать в какой кодировке возвращается ресурс gb.ru - главная страница сайта.
3. Определить формат изображения с логотипом и дату его последней модификации.
4. Определить какие шрифты подключаются к странице и указать их название.
5. Проверить все ли JS подключаются корректно, без ошибок. Если нет, указать с каких ресурсов.



Ход выполнения задания 6.



Зимняя акция

Участвовать

GeekBrains

Проведите выходные с пользой!

Зимняя акция — скидки до 55%

Получите скидку на обучение английского языка и 2 курса в подарок

Подробнее

Элементы

Консоль

Источники

Сеть

Производительность

4374

4366

Фильтр

Инвертировать

Ещё фильтры

Все

Fetch/XHR

Документ

CSS

JS

Шрифт

Изображение

Носитель

Манифест

WS

Wasm

Другое

50000 мс

100000 мс

150000 мс

200000 мс

250000 мс

Название

Заголовки

Предварительный просмотр

Ответ

Инициатор

Время

4c1fbc7.png

535fdec.png

604eb96abccbbe469ebd3b3d...

7938252.png

971c112e189d8083a0829044e...

9d2bae17e29722ba05d05e1ae...

d02c38e.png

d19624637a0f6e81567250263...

e454ea6.png

tracker?_0.000920111032485...

tracker?_0.028396333000097...

tracker?_0.196149912448304...

tracker?_0.262894531477983...

tracker?_0.435404014896983...

tracker?_0.606621808142148...

tracker?_0.784938401063173...

Общие

URL Запроса: https://gb.ru/_nuxt/img/4c1fbc7.png

Метод Запроса: GET

Код Статуса: 200 OK (источник: кеш диска)

Удаленный Адрес: 178.248.232.209:443

Правило Для URL Перехода: strict-origin-when-cross-origin

Заголовки ответов

Accept-Ranges: bytes

Cache-Control: public, max-age=31536000

Content-Length: 225493

Content-Type: image/png

Date: Thu, 16 Jan 2025 23:11:13 GMT

Etag: W/"370d5-191fa942310"

Last-Modified: Mon, 16 Sep 2024 11:24:58 GMT

Server: QRATOR

Заголовки запросов

Отображаются предварительные заголовки. Чтобы увидеть полные заголовки, отключите кеш. Подробнее...

Referer: https://gb.ru/

Sec-Ch-Ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not A Brand";v="24"

Запросы: 16/47

Перенесено 8.5

Ра... 207 x 823

Зимняя акция

Участвовать

GeekBrains

Проведите выходные с пользой!

Зимняя акция — скидки до 55%

Получите скидку на обучение, год английского языка и 2 курса в подарок

Подробнее

Пройди тест и подбери профессию бесплатно

Пройти тест бесплатно

Найди свою профессию с первого раза

Здесь могла быть ваша реклама!

Элементы

Консоль

Источники

Сеть

Производительность

7908

7902

Фильтр

Инвертировать

Ещё фильтры

Все

Fetch/XHR

Документ

CSS

JS

Шрифт

Изображение

Носитель

Манифест

WS

Wasm

Другое

50000 мс

100000 мс

150000 мс

200000 мс

250000 мс

Название

Статус

Тип

Инициатор

Размер

Время

40414440?page-url=https%3A%2F%2Fgb.ru%2F...

40414440?vv-part=100&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=101&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=102&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=103&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=104&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=14&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=15&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=16&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=17&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=18&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=19&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=20&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=21&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=22&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=23&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=24&vv-type=7&wmode=0...

40414440?vv-part=3&vv-check=32646&vv-type...

40414440?vv-part=4&vv-check=49851&vv-type...

40414440?vv-part=8&vv-type=7&wmode=0...

Запросы: 47

Перенесено: 13.1 kB

Ресурсы: 1.5 MB

Консоль

Что нового

Помощь от ИИ

Проблемы

top

Фильтр

Уровни по умолчанию

7 903 проблемы:

7902

1

3 скрыто

7908

Chrome is moving towards a new experience that allows users to choose to browse without third-party cookies.

Failed to load resource: net::ERR_SSL_PROTOCOL_ERROR

x.cnt.my/async/trackw...4665013974070673:1

Failed to load resource: net::ERR_SSL_PROTOCOL_ERROR

x.cnt.my/async/trackw...11558924893870559:1

Failed to load resource: net::ERR_SSL_PROTOCOL_ERROR

x.cnt.my/async/trackw...8321331128122689:1

Failed to load resource: net::ERR_CONNECTION_CLOSED

googleads.g.doublecl...home&fmt=3&fmt=4:1

Задание № 7

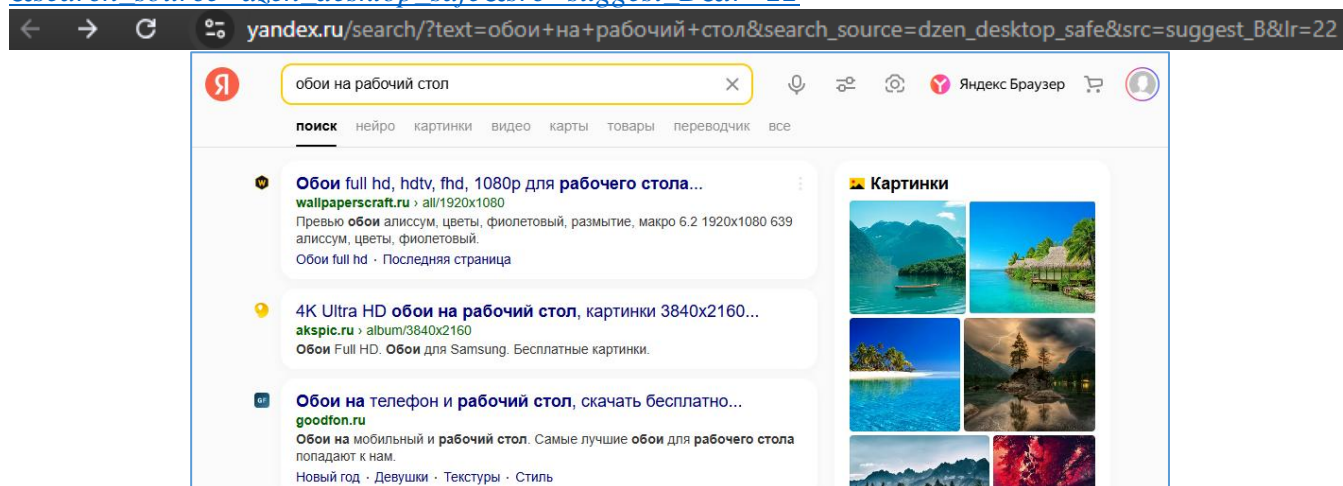
Задание №7

Изменить параметр запроса в URL в поисковой системе yandex.ru и оценить результаты выдачи.

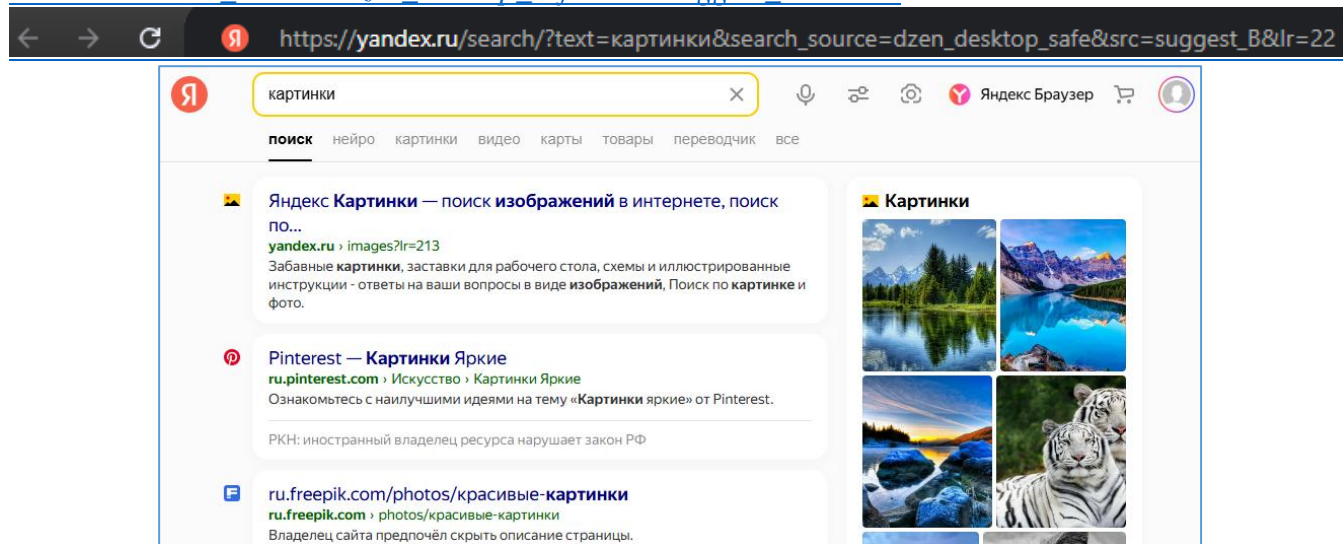


Ход выполнения задания 7.

https://yandex.ru/search/?text=%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B8+%D0%BD%D0%B0+%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9+%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB&search_source=dzen_desktop_safe&src=suggest_B&lr=22



https://yandex.ru/search/?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8&search_source=dzen_desktop_safe&src=suggest_B&lr=22



Задание № 8

Задание №8

Сделать прототип низкой детализации сайта <https://gb.ru/courses/all>, разделив страницу на основные блоки: шапка, футер, зона контента и так далее в wireframe.cc



Ход выполнения задания 8.



Домашнее задание

Домашнее задание

На основе сайта yandex.ru:

- Определите, на каком протоколе работает сайт.
- Проанализируйте структуру страницы сайта
- Внесите не менее 10 изменений на страницу с помощью инструмента разработчика и представьте скриншоты было/стало.
- Создайте прототип низкой детализации.

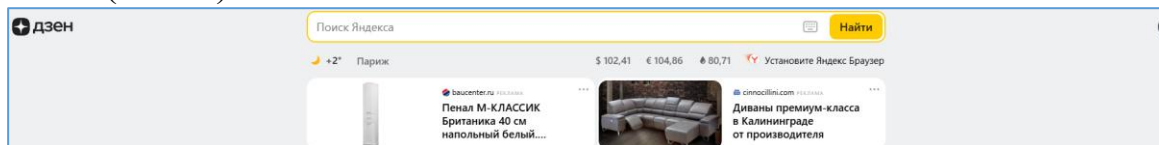


Задание 1:

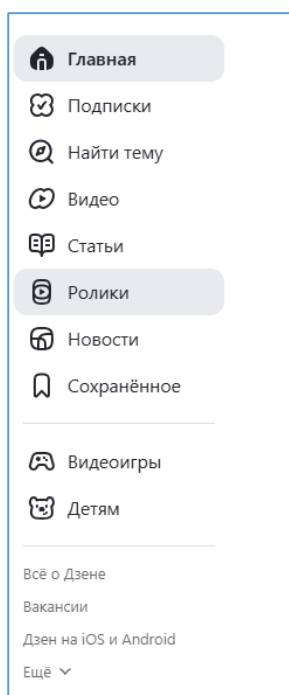
<https://ya.ru> → https

Задание 2:

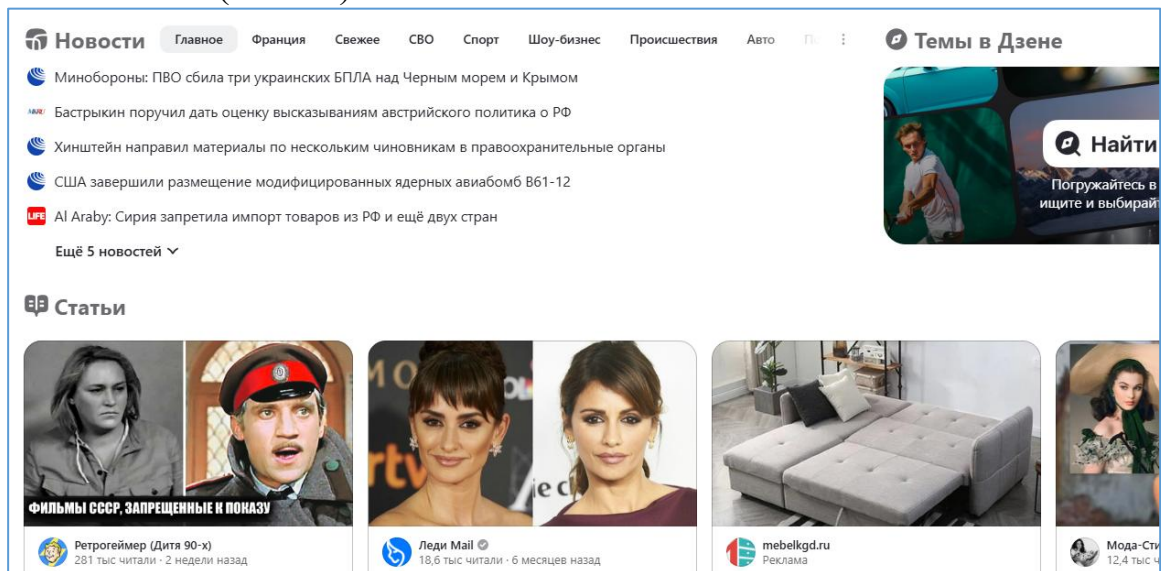
- Шапка (header)



- Боковое меню (sidebar)

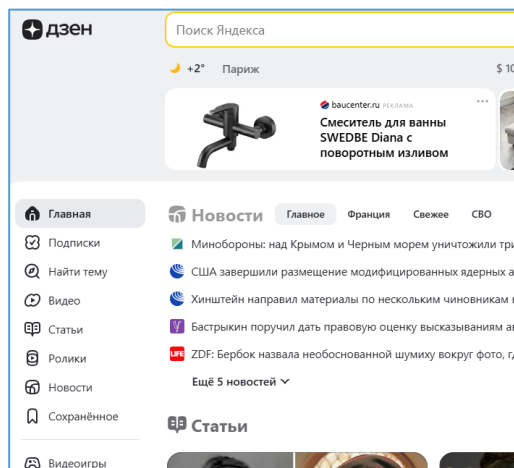


● Зона контента (content)

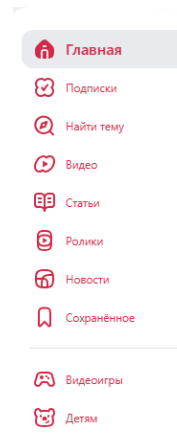


Задание 3:

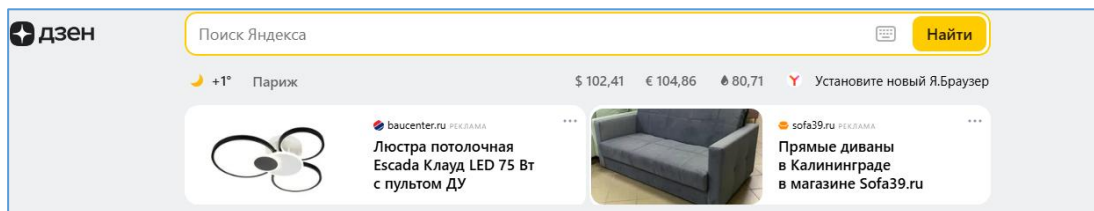
Было:



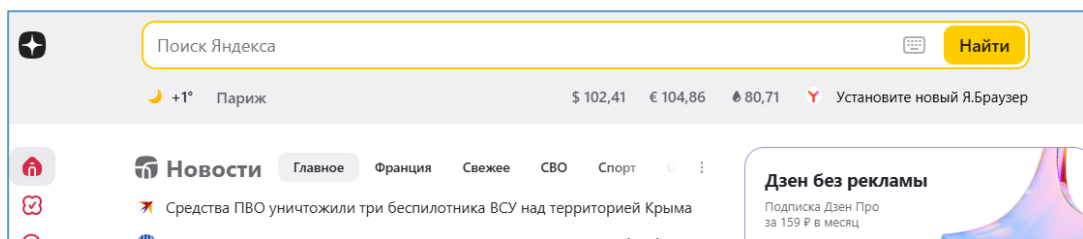
Стало:



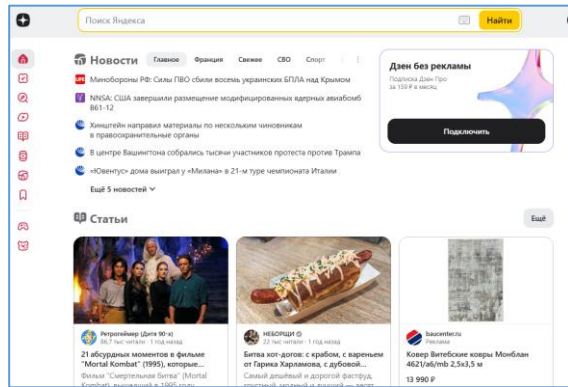
Было:



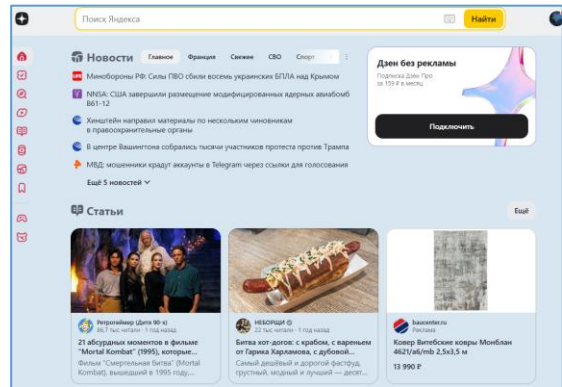
Стало:



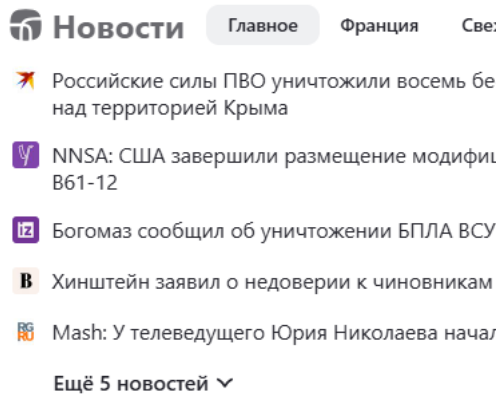
Было:



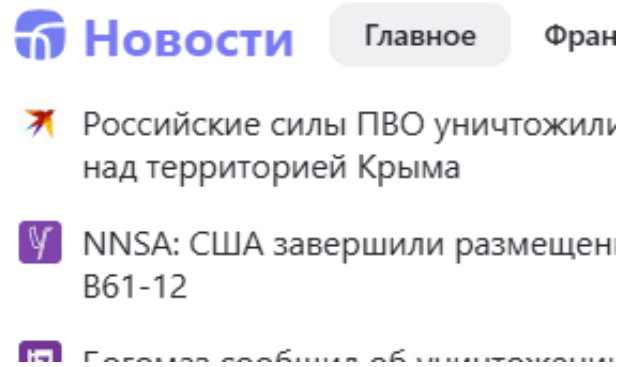
Стало:



Было:



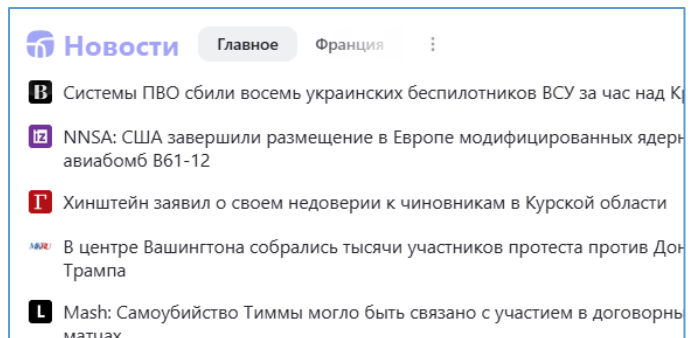
Стало:



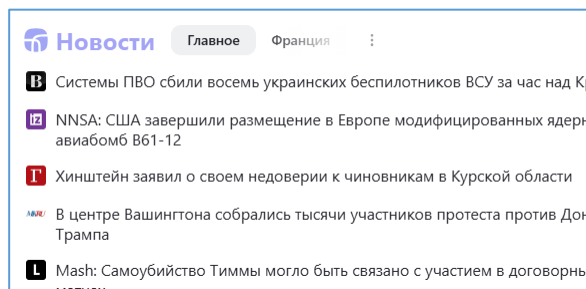
Было:



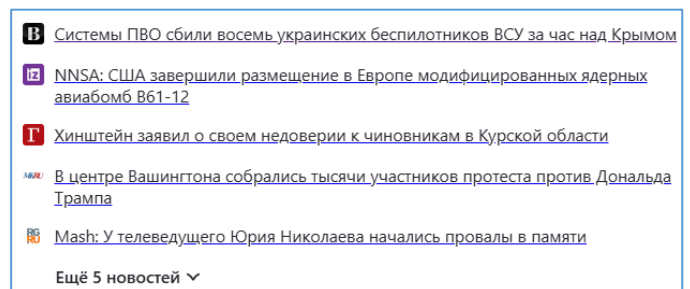
Стало:




Было:



Стало:




Было:




Найти

Стало:



Найти

Было:



Найти


Стало:


Нажми для поиска


Было:


Новости


ГлавноеФранция

 Системы ПВО сбили восемь украинских беспилотников ВСУ за час над К

 NNSA: США завершили размещение в Европе модифицированных ядер

 Хинштейн заявил о своем недоверии к чиновникам в Курской области


 В центре Вашингтона собрались тысячи участников протеста против Дона


 Mash: Самоубийство Тиммы могло быть связано с участием в договорных


Стало:


Новости


ГлавноеФранцияСвежее

 Минобороны: ПВО уничтожила 11 беспилотников ВСУ над Черным морем

 В Вашингтоне прошла тысячная акция протеста против Трампа

 США завершили размещение модифицированных ядерных авиабомб B61

 Капитализация мемной монеты \$TRUMP достигла 8 миллиардов долларов

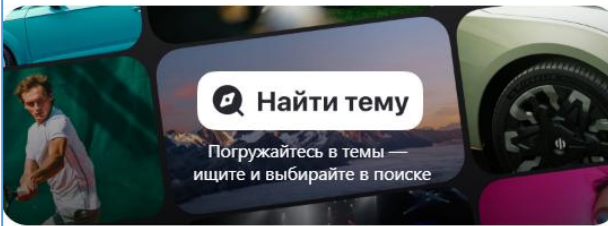
 Минобороны РФ: поражено предприятие по производству ракет «Нептун»

Ещё 5 новостей

Было:

Темы в Дзене

Ещё



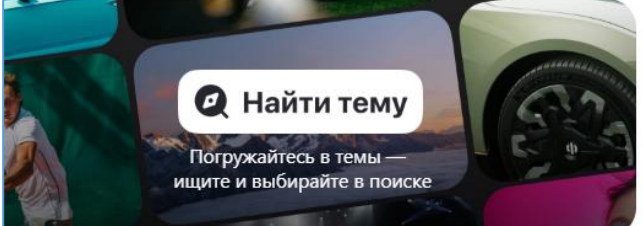
Найти тему

Погружайтесь в темы — ищите и выбирайте в поиске

Стало:

Темы в Дзене

Здесь есть что-то ещё интересное



Найти тему

Погружайтесь в темы — ищите и выбирайте в поиске

Задание 4:



Ссылка на репозиторий GitHub:

[https://github.com/olgashenkel/GeekBrains-specialization-ELECTIVES/tree/main/04.%20Introduction to web technologies](https://github.com/olgashenkel/GeekBrains-specialization-ELECTIVES/tree/main/04.%20Introduction%20to%20web%20technologies)