

ГУАП

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

К.т.н., доцент

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

М.В. Загураева

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

Тестирование адаптивности веб-приложения

по курсу: Программная инженерия

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)

СТУДЕНТ(КА) ГР.

8026

подпись, дата

Н.С. Нафидина

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

Цель работы: получение практических навыков тестирования адаптивности верстки веб-страниц.

Ход выполнения работы:

Для тестирования адаптивности было применено встроенное в Яндекс браузер инструментальное средство, вызов которого производится через клавишу F12.

Первым сайтом для тестирования был выбран Онлайн-кинотеатр «КиноПоиск» <https://hd.kinopoisk.ru/>.

На рисунке 1 представлено 1-е тестирование с разрешением 1920×1080.

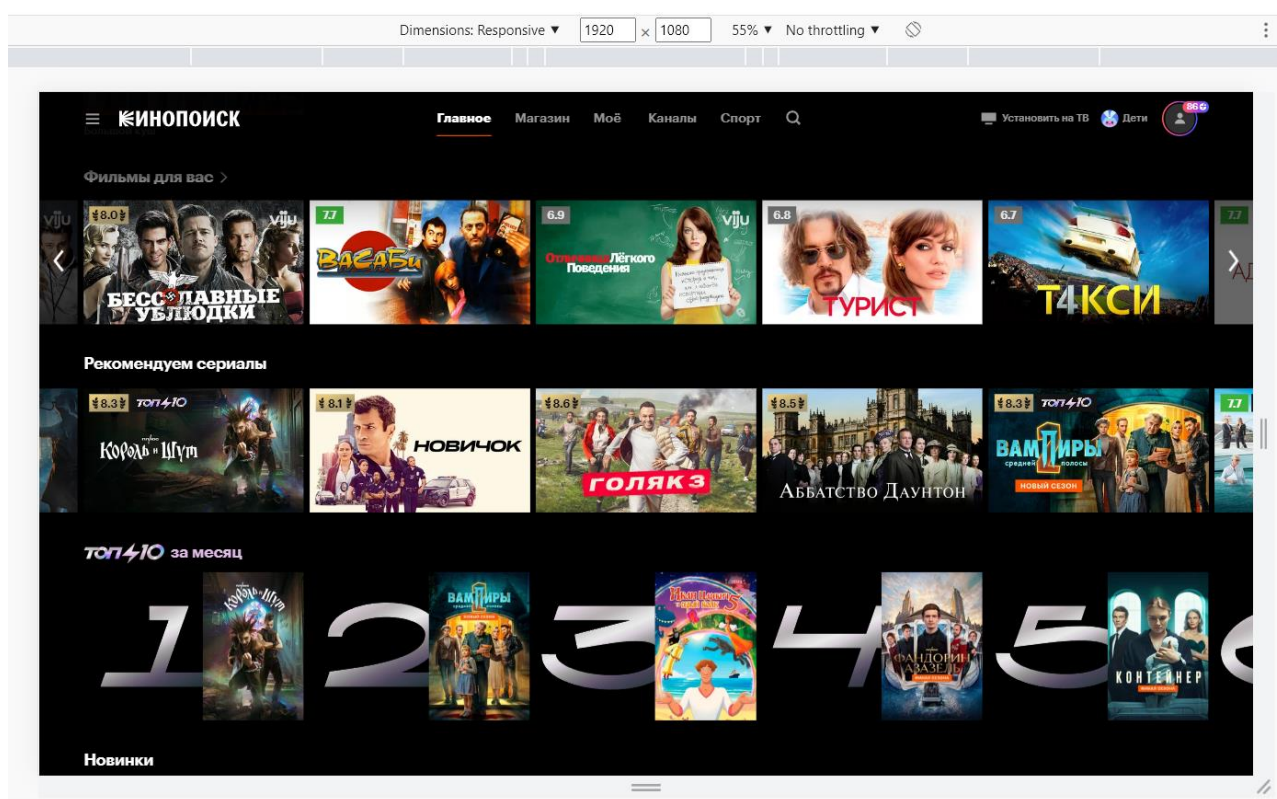


Рисунок 1 — Расширение

2-е тестирование с разрешением 1366×768 представлено на рисунке 2.

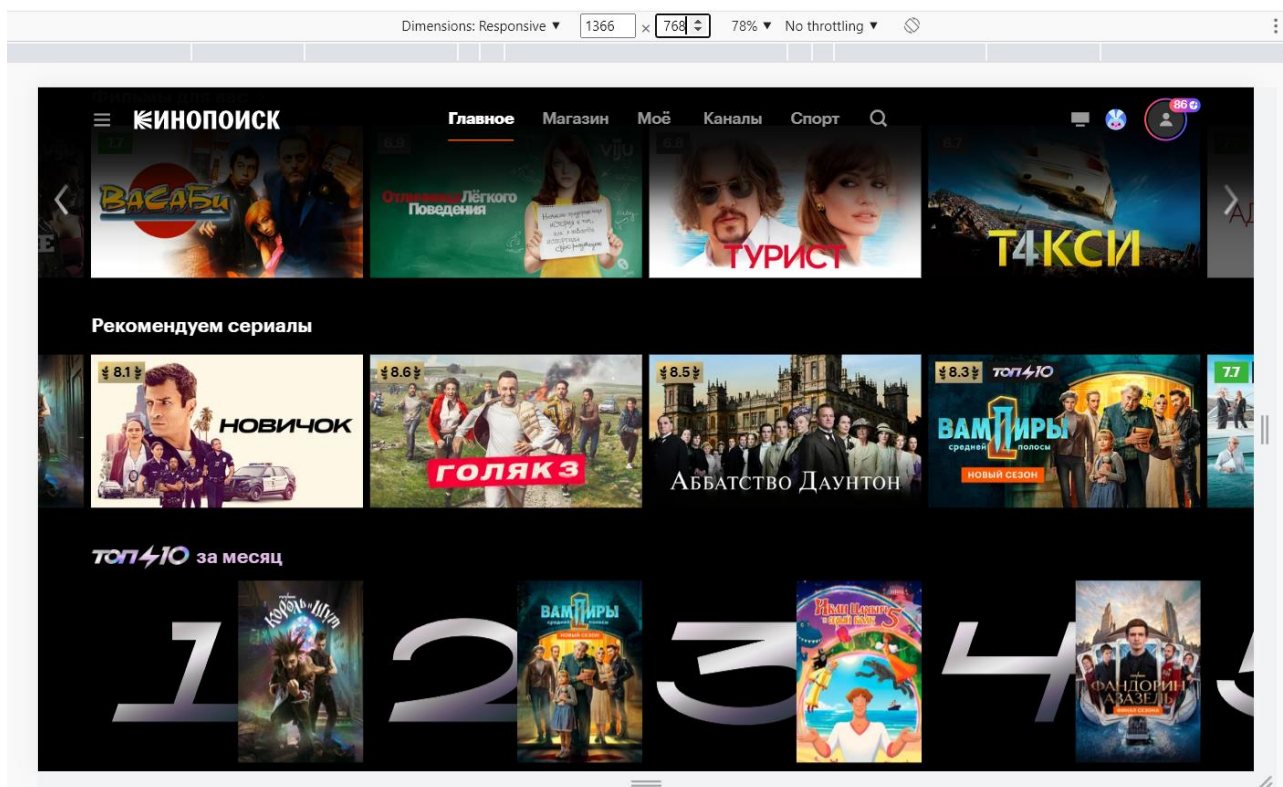


Рисунок 2 — Расширение

3-е тестирование с разрешением 360×640 представлено на рисунке 3.

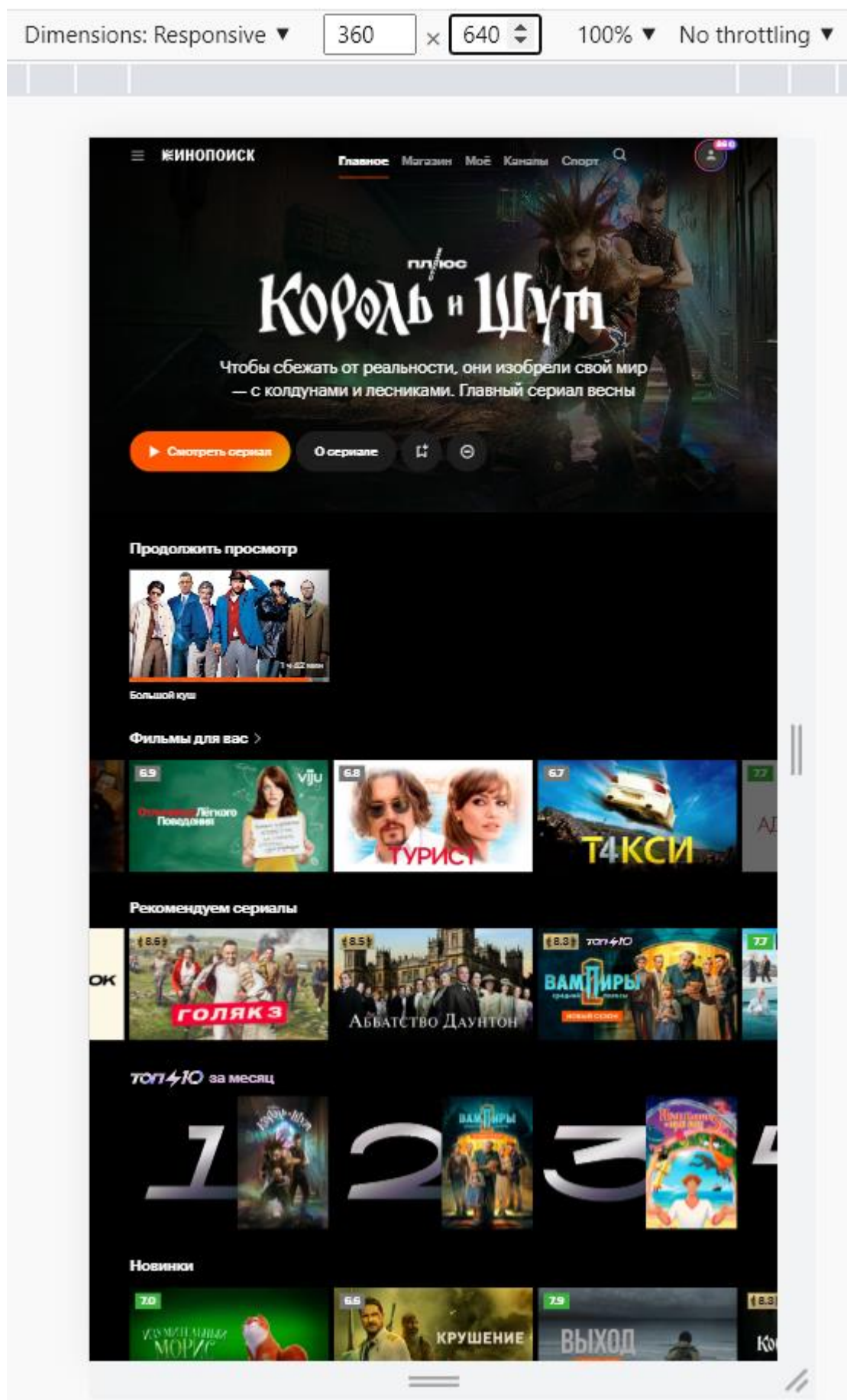


Рисунок 3 — Расширение

4-е тестирование с разрешением 1536×864 представлено на рисунке 4.

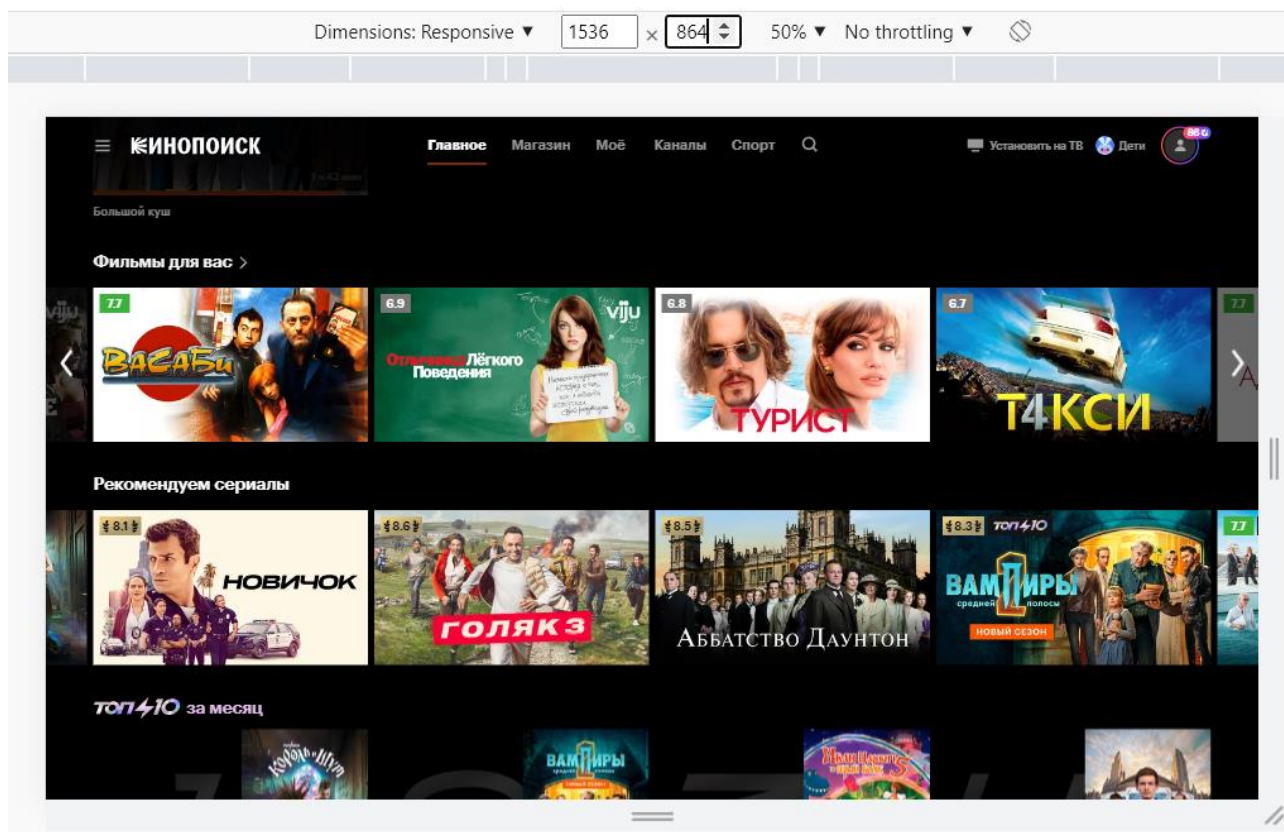


Рисунок 4 — Расширение

5-е тестирование с разрешением 1280×1024 представлено на рисунке 5.

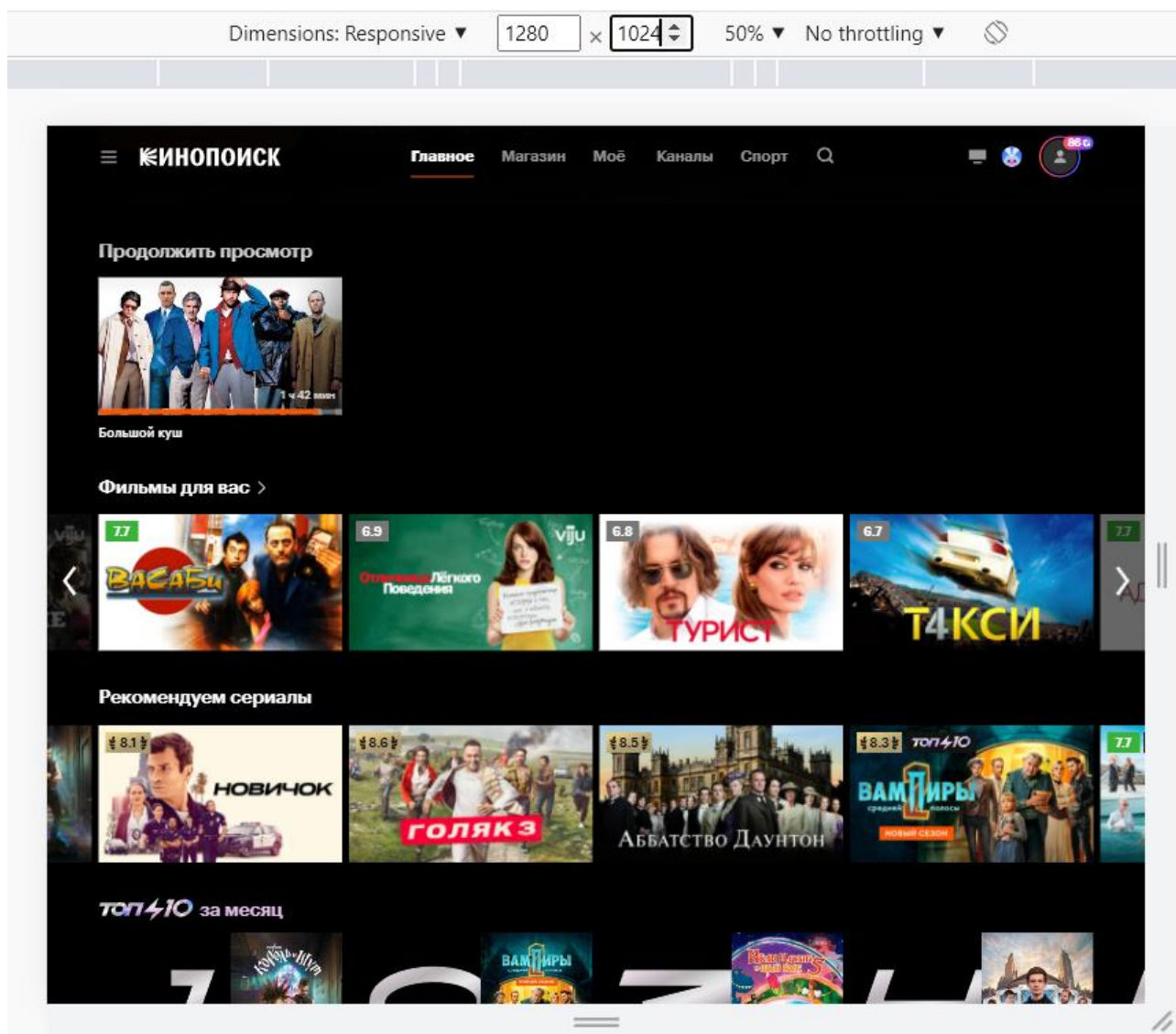


Рисунок 5 — Расширение

6-е тестирование с разрешением 1600×900 представлено на рисунке 6.

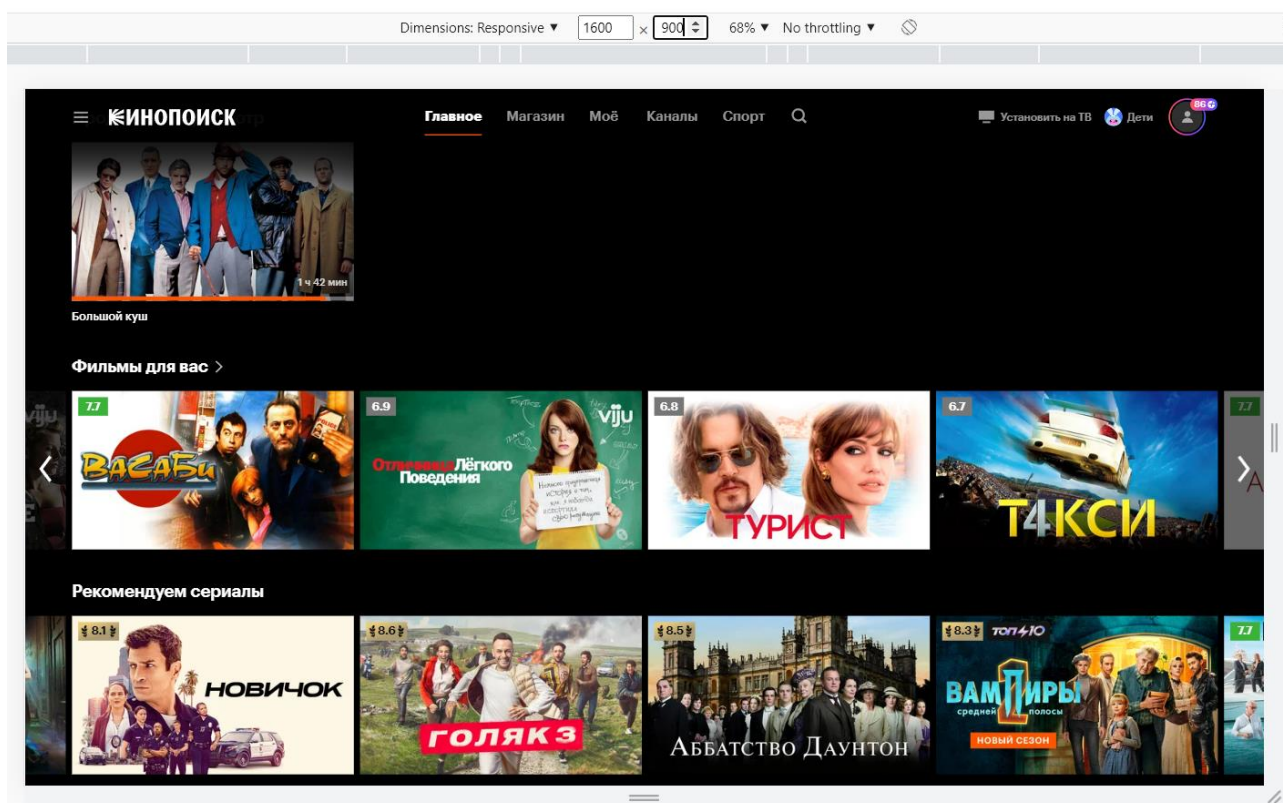
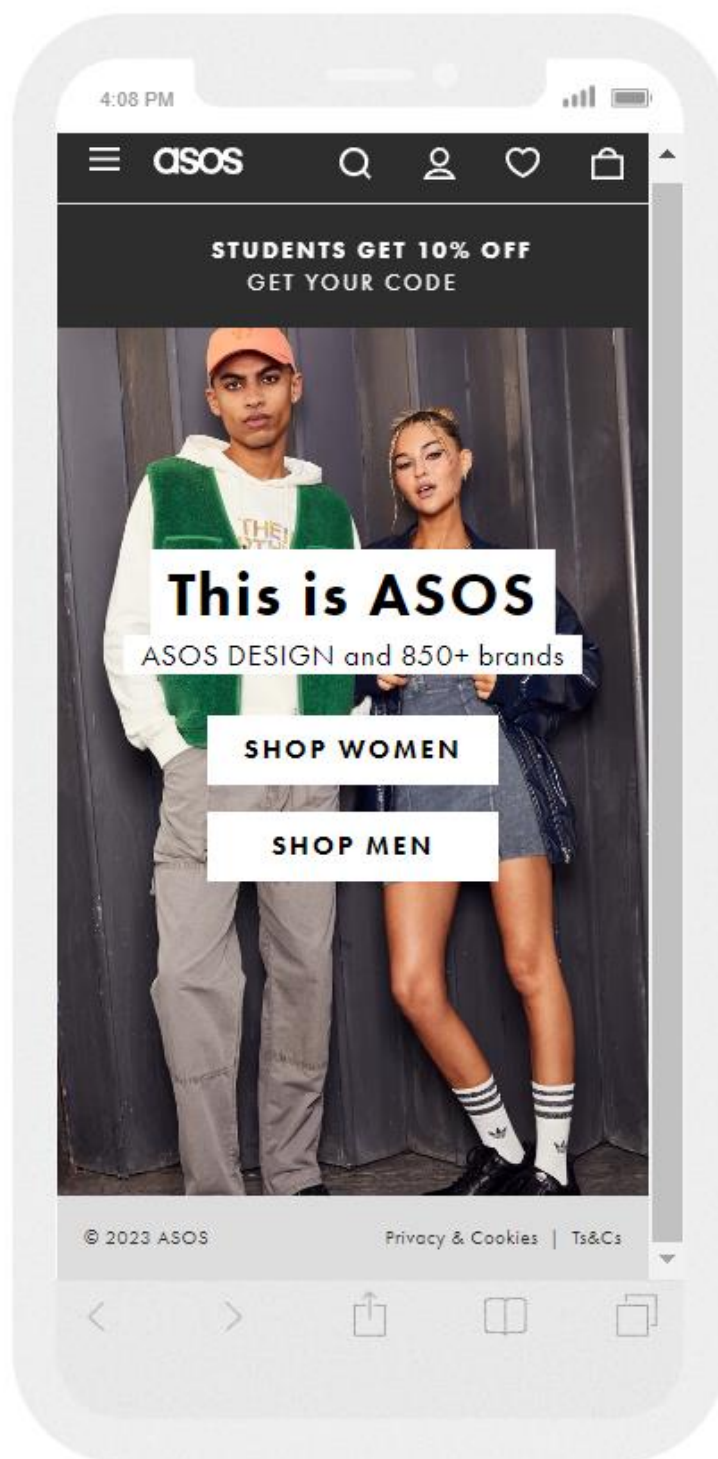


Рисунок 6 — Расширение

Исходя из проделанных тестирований можно сделать вывод о том, что сайт Онлайн-Кинотеатра «КиноПоиск» адаптирован под любые расширения. Иконки отображаются корректно: без изменения формата и размера.

В качестве второго тестирования был взят сайт магазина одежды ASOS (<https://www.asos.com/>) и пропущен через сервис Responsinator.

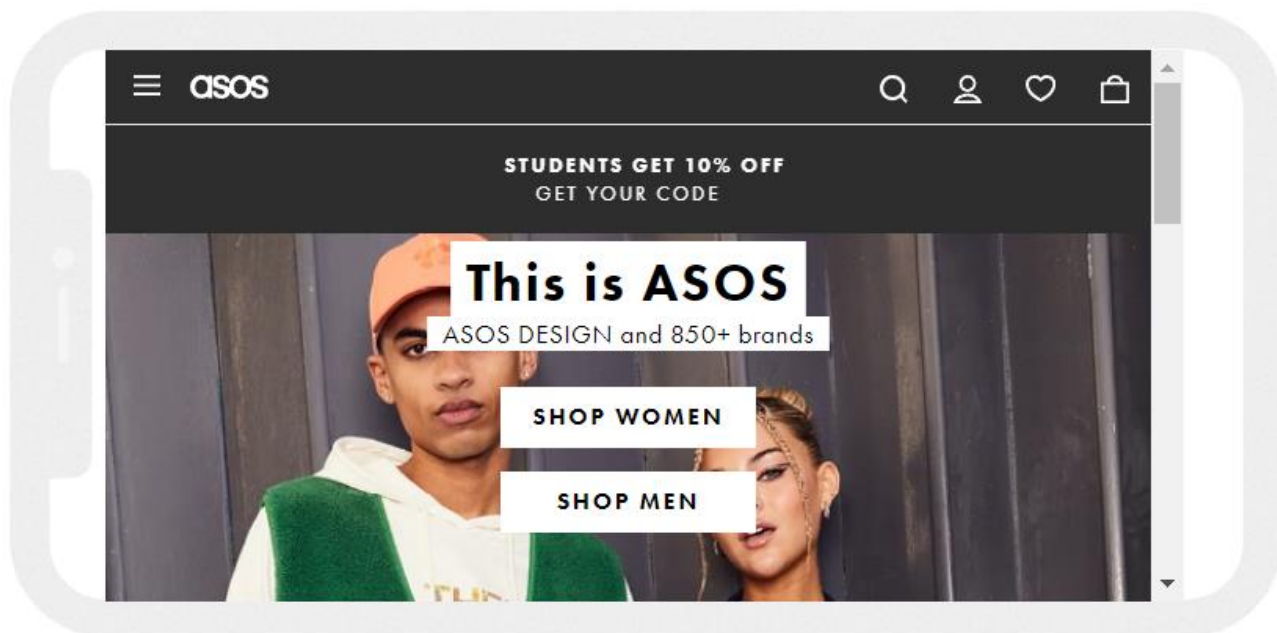
Проверка адаптивности верстки для экрана мобильного телефона (iPhone X) с шириной 375 px (вертикальное положение) представлена на рисунке 7.



iPhone eXpensive portrait · width: 375px

Рисунок 7 — Проверка адаптивности для мобильного телефона

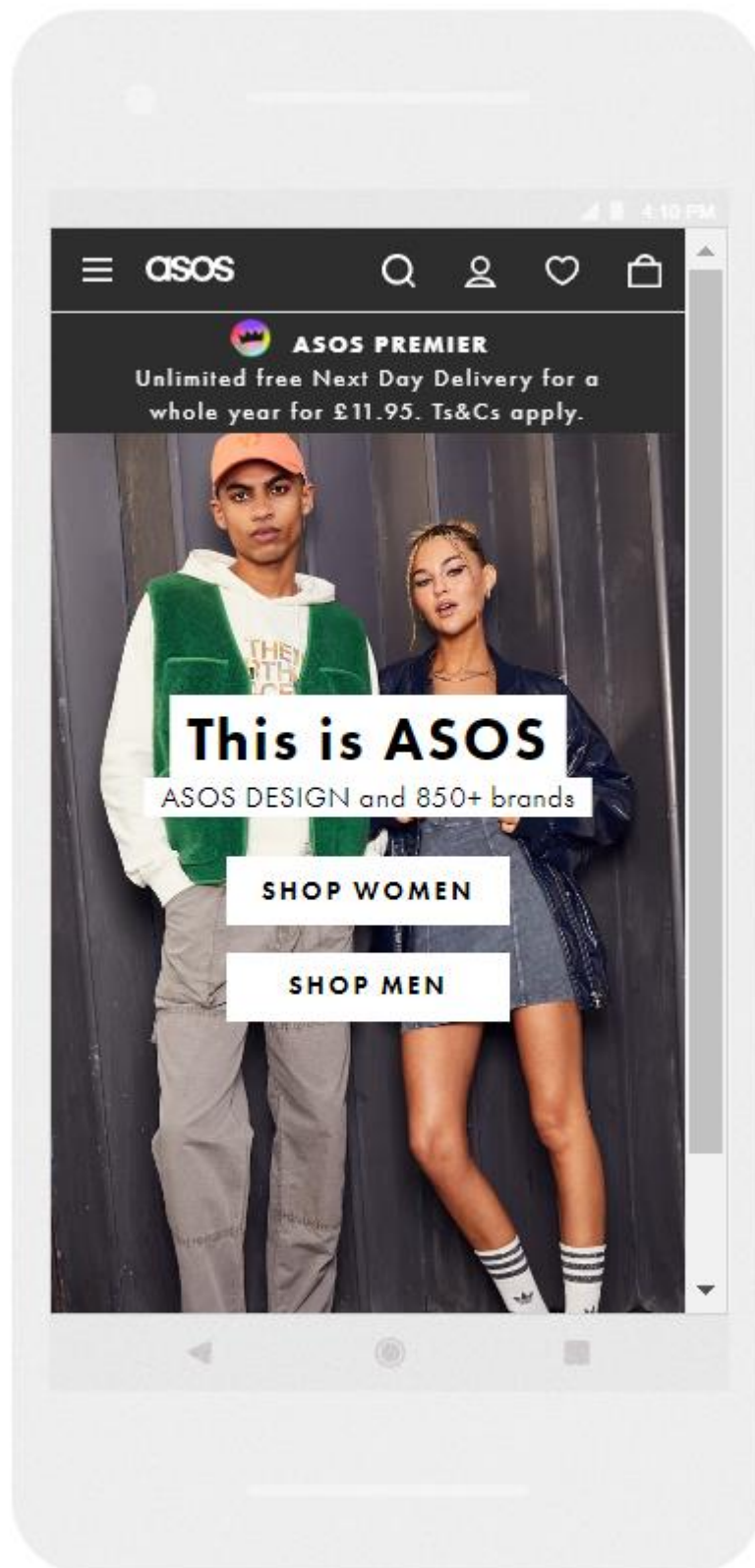
Проверка адаптивности верстки для экрана мобильного телефона (iPhone X) с шириной 734 px (горизонтальное положение) представлена на рисунке 8.



iPhone eXpensive landscape · width: 734px

Рисунок 8 — Проверка адаптивности для мобильного телефона

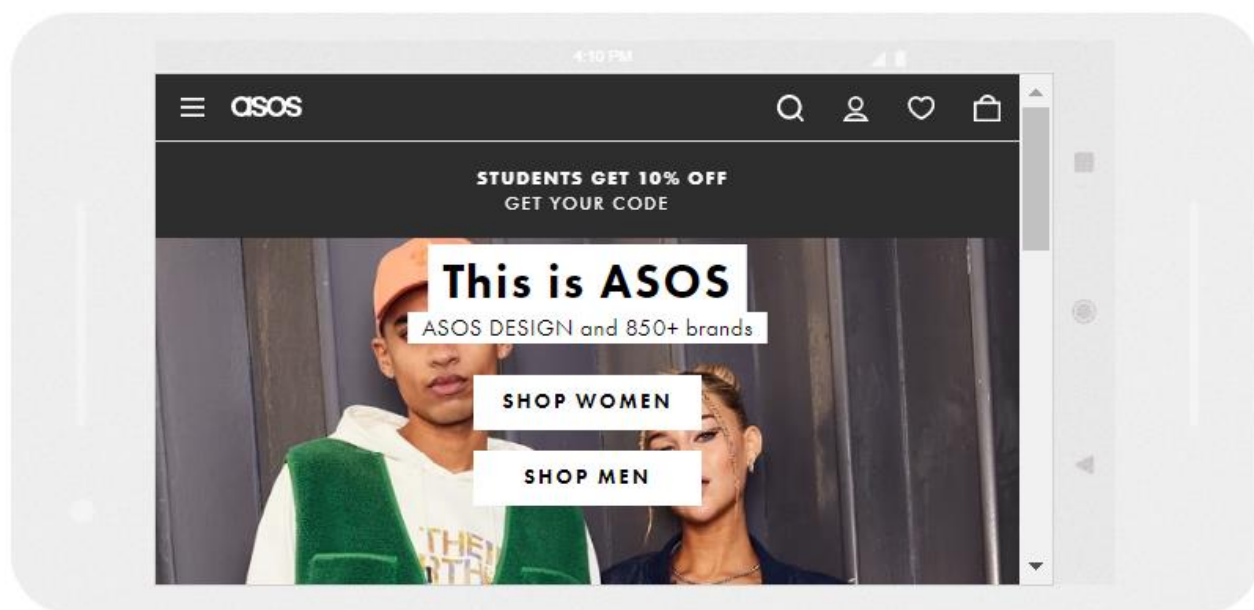
Проверка адаптивности верстки для экрана мобильного телефона (Android Pixel 2) с шириной 412 px (вертикальное положение) представлена на рисунке 9.



Android (Pixel 2) portrait · width: 412px

Рисунок 9 — Проверка адаптивности для мобильного телефона

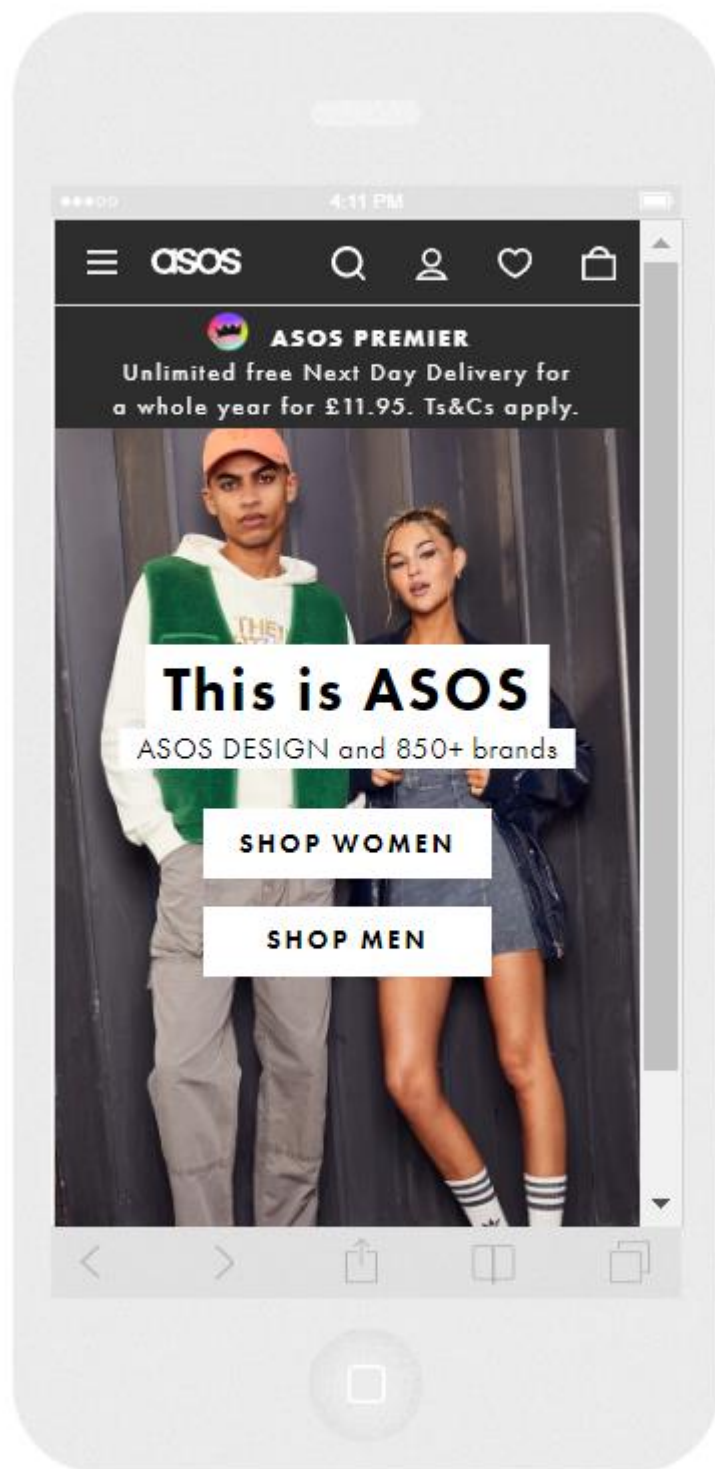
Проверка адаптивности верстки для экрана мобильного телефона (Android Pixel 2) с шириной 684 px (горизонтальное положение) представлена на рисунке 10.



Android (Pixel 2) landscape · width: 684px

Рисунок 10 — Проверка адаптивности для мобильного телефона

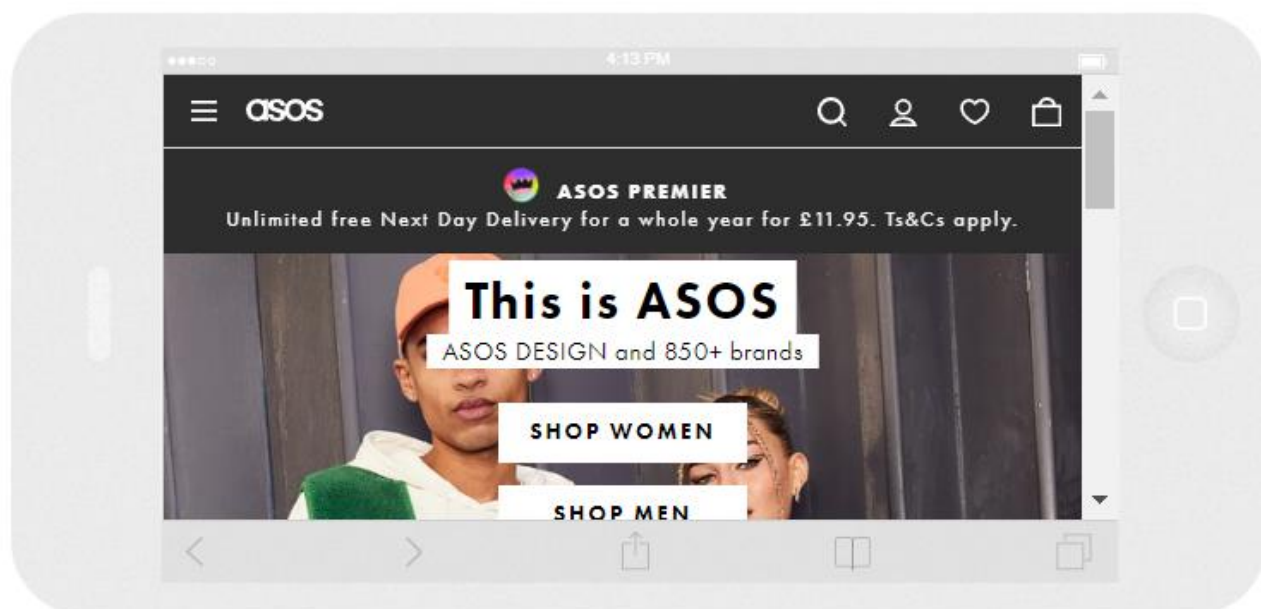
Проверка адаптивности верстки для экрана мобильного телефона (iPhone 6-8 portrait) с шириной 375 px (вертикальное положение) представлена на рисунке 11.



iPhone 6-8 portrait · width: 375px

Рисунок 11 — Проверка адаптивности для мобильного телефона

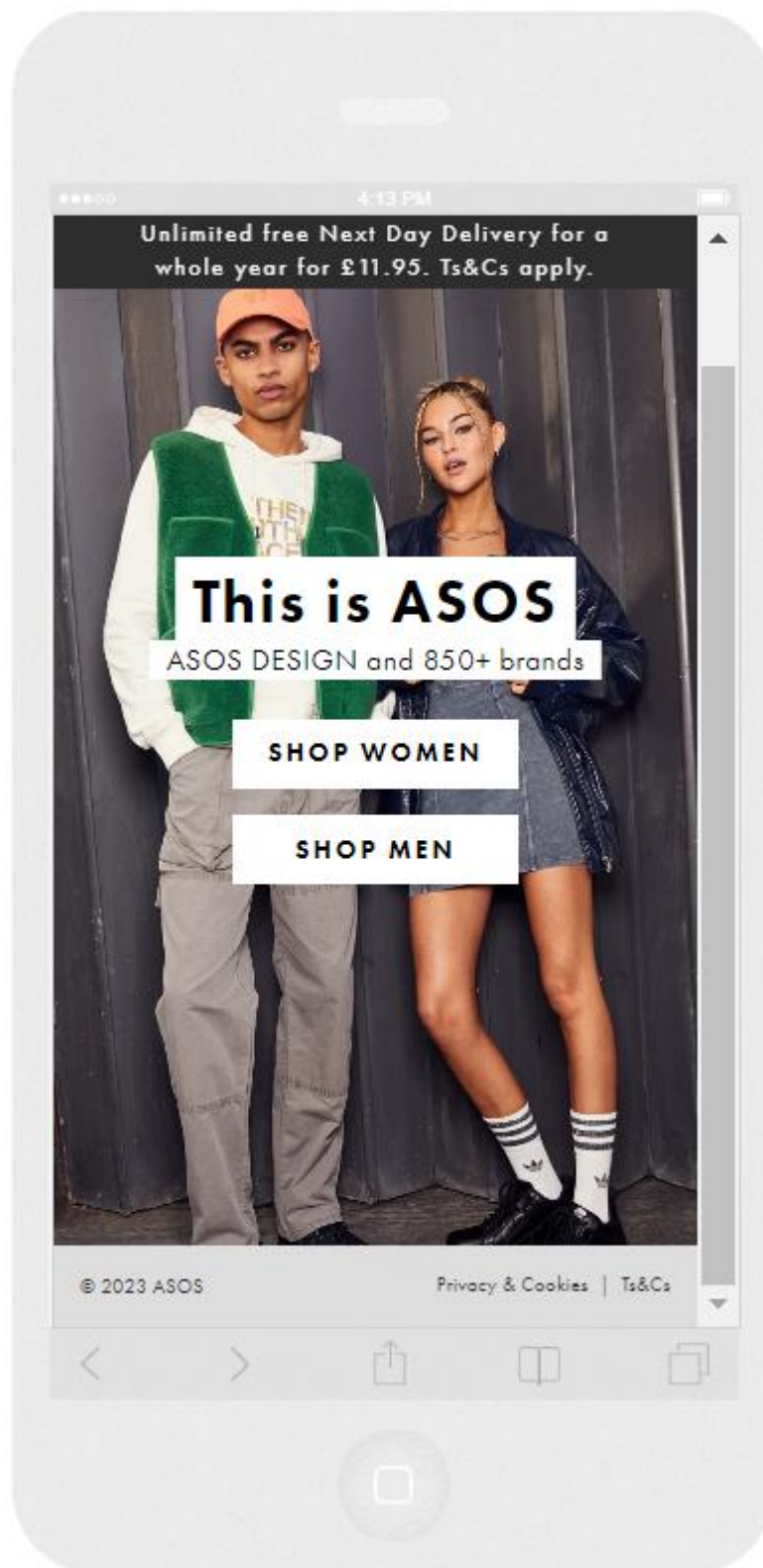
Проверка адаптивности верстки для экрана мобильного телефона (iPhone 6-8 portrait) с шириной 667 px (горизонтальное положение) представлена на рисунке 12.



iPhone 6-8 landscape · width: 667px

Рисунок 12 — Проверка адаптивности для мобильного телефона

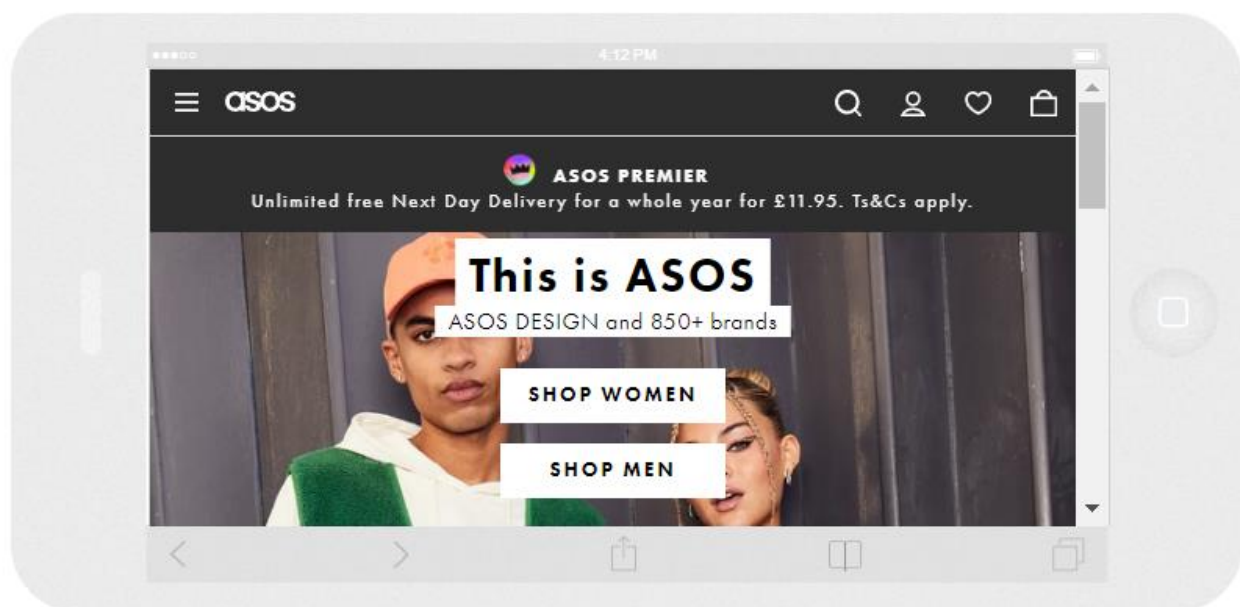
Проверка адаптивности верстки для экрана мобильного телефона (iPhone 6-8 Plump portrait) с шириной 414 px (вертикальное положение) представлена на рисунке 13.



iPhone 6-8 Plump portrait · width: 414px

Рисунок 13 — Проверка адаптивности для мобильного телефона

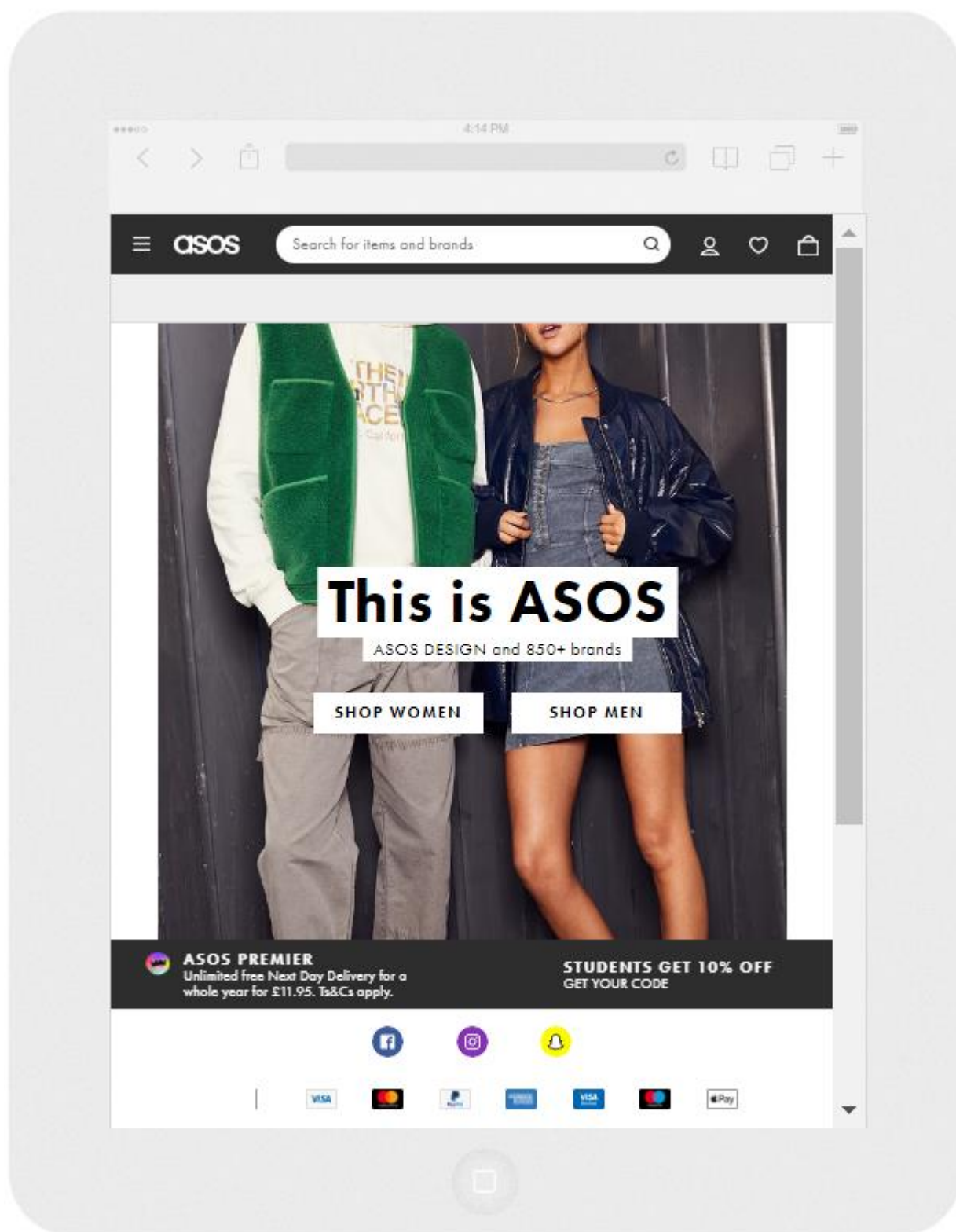
Проверка адаптивности верстки для экрана мобильного телефона (iPhone 6-8 Plump portrait) с шириной 736 px (горизонтальное положение) представлена на рисунке 14.



iPhone 6-8 Plus landscape · width: 736px

Рисунок 14 — Проверка адаптивности для мобильного телефона

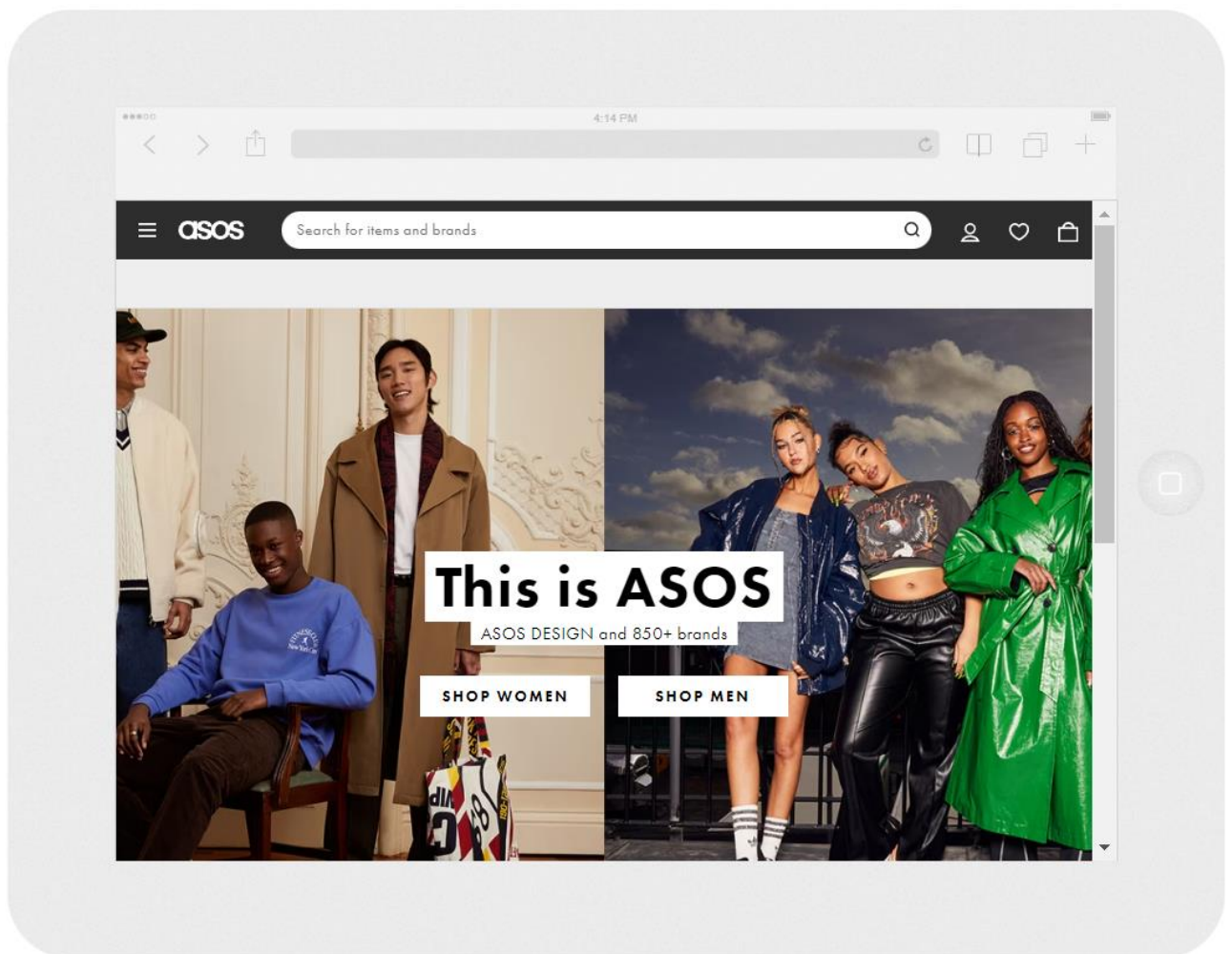
Проверка адаптивности верстки для экрана планшета (iPad portrait) с шириной 768 px (вертикальное положение) представлена на рисунке 15.



iPad portrait - width: 768px

Рисунок 15 — Проверка адаптивности для планшета

Проверка адаптивности верстки для экрана планшета (iPad portrait) с шириной 1024 px (горизонтальное положение) представлена на рисунке 15.



iPad landscape · width: 1024px

[Buy us a beer](#)

Рисунок 16 — Проверка адаптивности для планшета

Основываясь на проведённом тестировании можно сделать вывод о том, что горизонтальное положение на мобильном телефоне является неудобным для использования из-за небольших размеров экрана. Также у мобильных телефонов версий: Android Pixel 2 и iPhone 6-8 portrait в вертикальном положении экран отображается неполностью, однако большой роли это не играет. В целом, сайт адаптирован под различные расширения.

Вывод: По ходу выполнения лабораторной работы были получены навыки тестирования адаптивности верстки веб-страниц с помощью различных инструментов и сервисов.