



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

**Институт
информационных технологий**

**Кафедра
информационных систем**

Основная образовательная программа 09.03.02
«Информационные системы и технологии»

Отчет по дисциплине «Управление рисками и надежностью
информационных систем»
по лабораторной работе №4

**Проверил
преподаватель**

Петруша А.О.

подпись

**Выполнил
студент группы ИДБ-22-06**

Мустафаева П.М.

подпись

Москва, 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ	3
ГЛАВА 1. ОПИСАНИЕ РЕСУРСА	4
1.1. ВЫБОР РЕСУРСА	4
1.2. СОЗДАНИЕ MIND MAP	4
ГЛАВА 2. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫБРАННОГО РЕСУРСА	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	8

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Данная лабораторная работа посвящена проведению кроссплатформенного и юзабилити тестирований веб-ресурсов, а также знакомству с интеллект-картами (mind map) и их созданию.

ГЛАВА 1. ОПИСАНИЕ РЕСУРСА

1.1. ВЫБОР РЕСУРСА

Для данной лабораторной работы был выбран сайт статистики первенств Москвы среди вузов (URL - <https://mrsss.nagradion.ru>).

Данный сайт был выбран по нескольким причинам:

1. Имелся опыт пользования данным сайтом для просмотра информации о составах команд.
2. Данный сайт предоставляет возможность просматривать рейтинг вузов в соревнованиях по различным видам спорта, не нуждаясь в сторонних ресурсах и позволяющий просматривать информацию на всех устройствах.

1.2. СОЗДАНИЕ MIND MAP

Ниже, на рисунке 1.2.1 представлена mind map для выбранного ресурса.



Рис. 1.2.1. Mind map

ГЛАВА 2. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫБРАННОГО РЕСУРСА

Далее был проведен сравнительный анализ на двух устройствах: телефоне и ноутбуке. После прохождения юзабилити теста были выявлены плюсы и минусы. В процессе теста была составлена таблица с параметрами, которая показывает, как одна и та же функция отображается и работает для каждой из запущенных платформ. Результат проверок функций представлен в таблице 2.

Таблица 2

Сравнение работы ресурса на разных платформах

Функция	Работа мобильной версии	Работа десктопной версии
Оптимальные размеры элементов	Нет	Да
Полное и корректное отображение содержимого	Да	Да
Понятная и логичная навигация	Да	Да
Быстрая загрузка страницы	Да	Да
Доступность основных функций на главном экране	Да	Да
Работоспособность всех интерактивных элементов	Да	Да

Заходя на сайт с телефона открывается такой же сайт как на ноутбуке. Но из-за большого количества информации и рекламы на страницах элементы иногда перегружают экран, что затрудняет навигацию. Также на телефоне более проблематично пользоваться из-за соотношения размеров кнопок к основному экрану, они небольшие, поэтому не всегда можно попасть с первого раза по нужному элементу. Подводя итоги, мобильная версия требует доработки в плане адаптивности для лучшего просмотра, следовательно, на десктопных устройствах просмотр информации будет более удобен. Вид десктопной и мобильной версии сайта представлен на рис. 2.1-2.2.

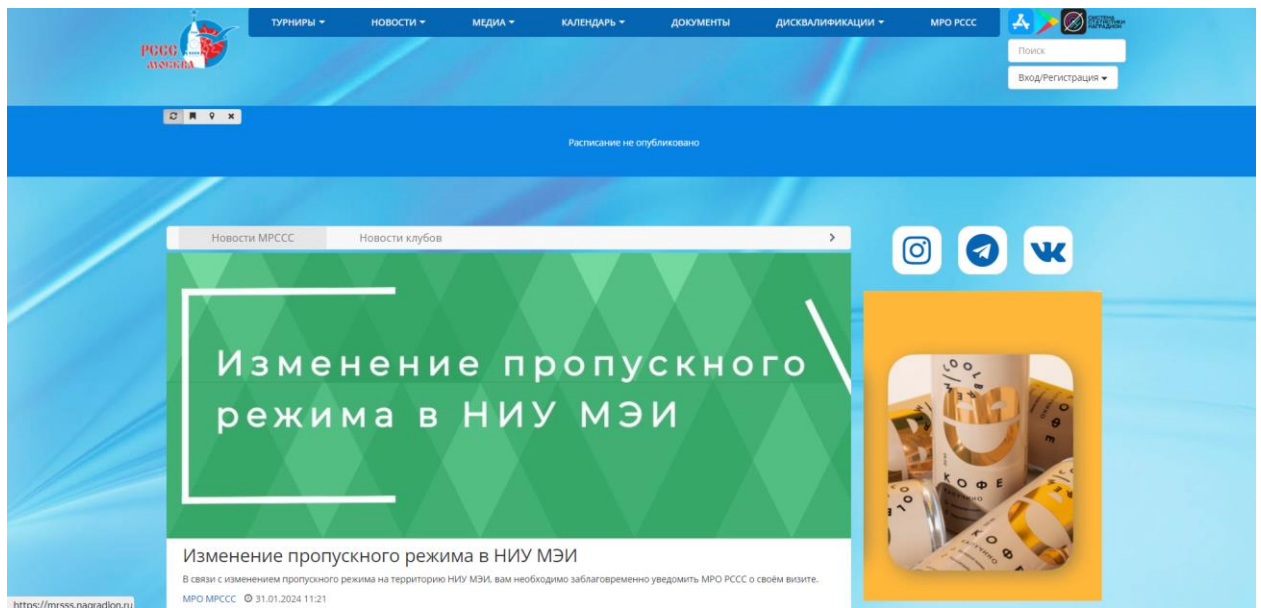


Рис. 2.1. Десктопная версия сайта

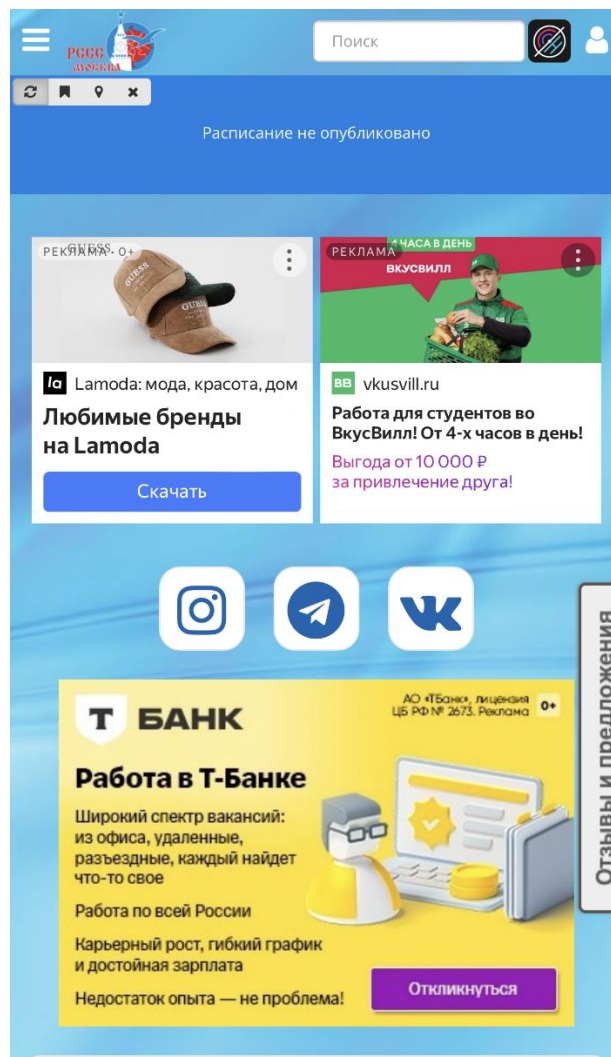


Рис. 2.2. Мобильная версия сайта

Если говорить про улучшение мобильной версии сайта, то, по моему мнению, необходимо добавить основное меню, которое будет всплывать не как небольшое окно в верхнем углу страницы, а полноценное боковое меню, которое будет достаточно крупным и удобно расположенным для нажатия пальцем.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе лабораторной работы было ознакомление с проведением кроссплатформенного и юзабилити тестирований веб-ресурсов, а также знакомство с интеллект-картами (mind map) и их создание.