

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра ЭТПТ

ОТЧЕТ
по практической работе 2
по дисциплине «Введение в тестирование ПО»
Тема: Разработка тест-кейсов для тестирования веб-приложения

Студент гр. 3403

Мусалдин Б.

Преподаватель

Турнецкая Е.Л.

Санкт-Петербург

2024

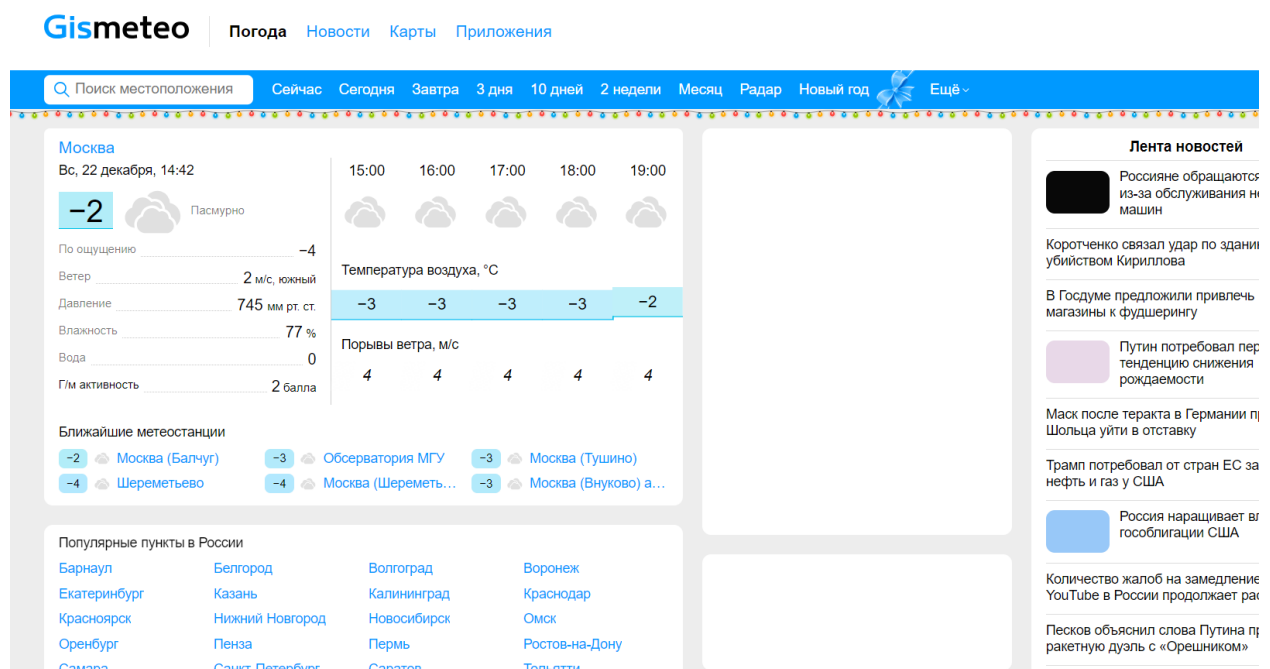
Цель: получение практических навыков создания тест-кейсов для тестирования интерфейса веб-приложений. Для достижения поставленной цели требуется решить следующие задачи: 1. Изучить особенности разработки и описания тест-кейсов. 2. Разработать тест-кейсы для проверки работоспособности веб-элементов на выбранном веб-приложении. 3. Зафиксировать результаты в отчете.

Ход работы:

. Назначение выбранного веб-приложения

Веб-приложение: **Gismeteo** URL: <https://www.gismeteo.ru> Назначение: Приложение предоставляет пользователям актуальные прогнозы погоды, данные о температуре, осадках, ветре и атмосферном давлении для различных городов и регионов мира.

Скриншот главной страницы:



3. Разработанные тест-кейсы

№	Название сценария	Последовательность действий	Ожидаемый результат
1	Открытие сайта	1. Набрать в адресной строке браузера URL https://www.gismeteo.ru и нажать Enter.	Главная страница сайта открыта.

2	Поиск города	1. В строке поиска на главной странице ввести "Москва" и нажать Enter.	Открывается страница прогноза погоды для города Москва.
3	Переход на вкладку "Карта осадков"	1. На главной странице выбрать вкладку "Карта осадков".	Переход на карту осадков, отображаются данные о текущей погоде.
4	Изменение единиц измерения	1. На главной странице выбрать переключатель "°C/°F" и нажать на него.	Единицы температуры изменяются с °C на °F или обратно.
5	Адаптивность сайта	1. Открыть сайт на мобильном устройстве.	Интерфейс адаптирован под мобильное разрешение экрана.
6	Переход на 10-дневный прогноз	1. На странице прогноза города нажать на кнопку "10 дней".	Открывается расширенный прогноз на 10 дней.
7	Проверка ссылки на "Контакты"	1. На главной странице нажать на ссылку "Контакты" в футере сайта.	Переход на страницу с контактной информацией.
8	Подписка на рассылку	1. Прокрутить страницу вниз до раздела "Подписка". 2. Ввести email и нажать кнопку "Подписаться".	Появляется уведомление об успешной подписке.
9	Проверка загрузки данных на карте	1. Перейти на вкладку "Карта осадков". 2. Увеличить масштаб карты и дождаться загрузки дополнительных данных.	Данные загружаются корректно при увеличении масштаба.
10	Проверка кнопки "Мой регион"	1. На главной странице нажать кнопку "Мой регион". 2. Разрешить приложению использовать местоположение.	Автоматически открывается прогноз погоды для текущего региона пользователя.

Вывод

В ходе выполнения работы были разработаны тест-кейсы для проверки функциональности веб-приложения Gismeteo. Работа позволила приобрести навыки составления тест-кейсов, включая детализацию последовательности действий и определение ожидаемых результатов. Среди трудностей можно отметить необходимость учета разнообразных пользовательских сценариев. Для их решения использовались примеры из методических рекомендаций и опыт использования сайта.

5. Список использованных источников

1. Веб-приложение Gismeteo: <https://www.gismeteo.ru>
2. Аграновский А.В., Павлов В.С., Турнецкая Е.Л. "Тестирование веб-приложений". СПб: Изд-во ГУАП, 2020.
3. Методические рекомендации по выполнению практической работы №2. СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2024 г.