МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Факультет компьютерных технологий и прикладной математики**

**Кафедра информационных технологий**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 7**

**ТЕСТИРОВАНИЕ ФОРМ**

Работу выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Э. Айрапетов

(подпись)

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Направленность Технология программирования

Преподаватель

канд. пед. наук, доц. Н.Ю. Добровольская

(подпись)

Краснодар

2024

**Задание 1**

Протестируйте поля форм, подготовьте отчет о тестировании.

Будем проверять форму на сайте WikiHow.com

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип данных** | **Корректный вод** | **Некорректный вод** |
| Числа | Положительные числа до 250 | Числа меньше 0 или больше 250 |
|  | Только целые числа | Дробные числа |
|  | Только положительные числа | Не число |
|  |  | Спец. символы |
| Строки | Только символы | - |
|  | Только числа |  |
|  | Спец. символы |  |
|  | Числа + символы |  |
|  | Числа + спец. символы |  |
|  | Символы + спец. символы |  |
| Даты | При выборе появляется datepicker | - |
|  | Поле нельзя изменить с клавиатуры |  |
|  | Значение поля можно скопировать |  |
|  | При выборе значения в datepicker значение появляется |  |
|  | 29 дней в высокосных годах и 28 в невысокосных |  |

**Задание 2**

Протестировать веб-форму.

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие** | **Результат** |
| Сохранение формы | Форма отправляется на сервер и сохраняется |
| Изменение адреса отправки | Email, на который приходят данные из веб-формы, можно менять в меню профиля |
| Прописан реальный email лица, отвечающего за обработку заявок | Может быть прописан любой |
| Отправка уведомления на email пользователю о последующий действия | Реализовано |
| Если есть ошибки/нет ошибки в заполнении формы | Выводится подсказка об ошибке, а при отсутствии ошибки форма отправляется |
| Навигация рядом с формой | Не реализовано |
| Реакция формы на навигацию “Вперёд” и “Назад” | Сбрасывается |
| Ошибка формы, если допустимое значение числа или кол-ва элементов в строке превышено | Реализовано |
| Требуемый формат данных, которые должен ввести пользователь, очевиден для него | Реализовано |
| Доступна инструкция по формату  вводимых данных на человеческом языке | Реализовано |
| Для авторизованного пользователя в  поля формы автоматически  подставляются все известные о  посетителе данные. | Реализовано |
| Текстовое многострочное поле при  вводе объемного сообщения изменяет  высоту либо в правой части появляется  скроллбар для просмотра всего  содержимого | Не реализовано |
| Во время отправки формы на  медленном канале пользователь не  может менять в ней данные. | Реализовано |
| Вывод подсказок и ошибок сделан с  анимационным эффектом. | Без эффектов |
| Кнопка отправки данных неактивна,  пока не активирован чекбокс  «Согласиться с правилами»,  «Пользовательское соглашение» | Реализовано |
| Кнопка отправки данных неактивна,  пока все введенные данные не прошли  положительную валидацию. | Реализовано |
| Если данные не прошли  положительную валидацию, при  наведении курсора на кнопку для  отправки данных выводится  информационное сообщение. | Реализовано |