МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПБПУ»)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6

на тему: Создание верификационных и валидационных испытаний для проекта веб-сайта

Для специальности: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Выполнил студент группы 229199\9

Румянцев Иван

Преподаватель:

Иванова Дарья Васильевна

Санкт-Петербург

2024

**Лабораторная работа**

**Создание верификационных и валидационных испытаний для проекта веб-сайта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Тип элемента | Требования |
| Имя | Editbox | 1. Обязательно для заполнения. 2. Использовать только латинский алфавит. 3. Минимальное количество символов – 2. 4. Максимальное количество символов – 30. 5. Не допускается использование спец.символов. |
| Почта | Editbox | 1. Обязательно для заполнения. 2. Использовать только латинские символы, цифры и спец. символы. 3. Минимальное количество символов – 15. 4. Максимальное количество символов – 35. 5. Минимальное 1 спец. символ. 6. Обязательно использовать @ |
| Пароль | Editbox | 1. Обязательно для заполнения. 2. Минимальное количество символов – 10. 3. Максимальное количество символов – 25. 4. Минимально цифр – 2. 5. Использовать только латинские символы. 6. Не допускается использование спец.символов. |
| Повторите пароль | Editbox | 1. Обязательно для заполнения. 2. Минимальное количество символов – 10. 3. Максимальное количество символов – 25. 4. Минимально цифр – 2. 5. Должен совпадать с полем «Пароль». 6. Использовать только латинские символы. |
| Зарегистрироваться | Buttton | Состояние:  1. По умолчанию - не активна (Disabled)  2. После заполнения обязательных полей становится активна  (Enabled)  Действия после нажатия  1. Если введенные данные корректны - отправка сообщения  2. Если введенны­­­­е данные НЕ корректны – валидационное  сообщение |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | OK/NOK | Значение | Комментарий |
| Имя | OK | Ivan  Iv  ivanfkfkfkfkfkkfkfkfkfkfkfkfkf | Латинский алфавит, кол-во символов – 4.  Мин. кол-во символов (2 символа).  Мак. кол-во символов (30 символов). |
| NOK | Матвей  (Пустое поле)    Ivan$\*  Gkgkgkgkgkgkgkgkgkgkgkgkgkgkgkgkgkgk  P  ivandldldldldldldldldldldldldld | Использование Кириллицы.  Пустое поле.  Спец. символы.  Длина больше максимума (36 символ).  Граничное значение.  Граничное значение (31 символов) |
| Почта | OK  NOK | [ivanrumantsev40!@gmail.com](mailto:ivanrumantsev40!@gmail.com)  [ivanrumantsev№;%@gmail.com](mailto:ivanrumantsev40@gmail.com)  ivanrumancev222  ivanrumancev47474747477777777773534  ivanrumancev474747474777777777735347  (Пустое поле)  ivanrumancev222  Ivanrumantsev46666034903768@gmail.com  ИванРумянцев  [ivanrumantsev40gmail.com](mailto:ivanrumantsev40@gmail.com)  [iv5@gmail.com](mailto:iv5@gmail.com)  [iv5@gmail.com](mailto:iv5@gmail.com)  iv54@gmail.com | 25 символов.  Использование спец. символов .  15 символов.  35 символов.  36 символов.  Пустое поле.  14 символов.  Длинна больше максимума (37 символов).  Использование Кириллицы.  Нет знака (@)  Длина меньше минимума (13 символов).  Нет спец.символа.  Граничное значение. |
| Пароль | OK | ivanruman894  ivanruma33  ivan4848484848hfhfhfh749fjgks | 12 символов, более 2 цифр, лат. Алфавит.  10 символов.  25 символов. |
| NOK | (Пустое поле)  Ivan57  Iidsids$#$%  ИванРум  Ivanrumantsev484848444747  I849573hg  Ivanrumantsev48484844474 | Пустое поле  Меньше мин. кол-ва символов (6 символов).  Использование спец. символов.  Использование Кириллицы.  Длинна больше максимума (27 символов).  Граничное значение (9 символов).  Граничное значение (26 символов). |
| Повторите пароль | OK | ivanruman894  ivanrumant  ivan4848484848hfhfhfh749fjgks | Пароль совпадает с указанным выше паролем (12 символов).  10 символов.  25 символов. |
| NOK | ivanruman8999  (Пустое поле)  Ivan57  Iidsids$#$%  ИванРум  Ivanrumantsev484848444747  Ivanrumantsev48484844474  I849573hg | Пароли не совпадают.  Пустое поле.  Меньше мин. кол-ва символов (6 символов).  Использование спец. символов  Использование Кириллицы.  Длинна больше максимума (27 символов).  Граничное значение (26 символов).  Граничное значение (9 символов). |