**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

Байбиков. Р. А.

**VIKYLKA KOSMETYLKA**

**Тестирование**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

Руководитель МДК

Д. В. Иванова

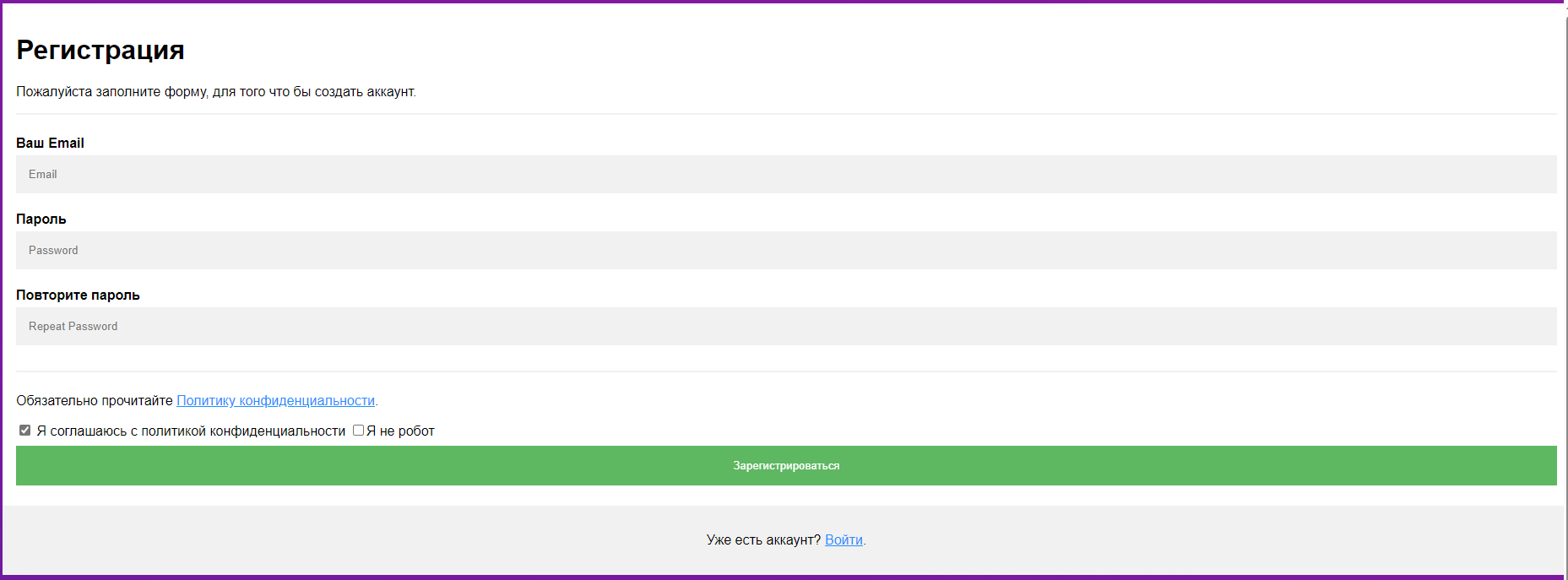
05.12.2023

Студент

К.В. Бикина

30.05.2024

2023



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика | Метрика | Оценочные элементы |
| Функциональность | Способность к взаимодействию | Должна быть возможность перехода на все страницы сайта |
| Функциональная пригодность | На почту должно приходить сообщение о том, что пользователь зарегистрировался или вошел в аккаунт |
| Защищенность | Наличие функции двойной аутентификации |
| Надежность | Способность к восстановлению | Резервное копирование 1 раз в 10 дней на другой сервер |
| Сайт должен автоматически восстанавливаться после сбоя меньше чем за минуту |
| Устойчивость к ошибкам | Наличие функции проверки корректности заполнения полей пользователем |
| Удобство использования | Удобство обучения  Привлекательность | При неправильных действиях пользователя, на экран должны выводиться окна с подсказками |
| Удобство работы | Функция регистрации и ссылка на страницу «вход» должны быть на одной странице |
| Понятность | В полях должны быть подписи с форматом ввода данных |
| Производительность | Временная эффективность | Отклик программы не должен превышать 1 секунду |
| Время обработки персональных данных не должно превышать 10 секунд |
| Время перехода на страницу с политикой конфиденциальности не должно составлять более 1 секунды |
| Удобство сопровождения | Удобство изменений | Должно быть автоматическое оповещение рабочей группы о сбоях |
| Модульная структура кода программы |
| Удобство проверки | При ошибке на экране должно выводиться окно с пояснением ошибки |
| Переносимость | Удобство замены | Должна быть возможность применения данного ПО вместо других программных систем для регистрации в определенном окружении |
| Адаптируемость | Должна быть мобильная версия и версия для пк |
| Форма должна открываться на браузерах Chrome, Яндекс |

Сценарий работы

Выполнение функции «Регистрация»

1. Зайти на сайт магазина косметики.

2. Ввести email пользователя.

3. Ввести пароль пользователя.

4. Повторить пароль пользователя.

5. Нажать на гиперссылку «Политика конфиденциальности».

6. Прочитать политику конфиденциальности.

7. Вернуться на предыдущую вкладку.

8. Нажать на чекбокс «Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности».

9. Нажать на чекбокс «Я не робот».

10. Нажать на кнопку «Зарегистрироваться».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Тип элемента | Требования |
| 1.Email | Edit box | 1. Обязательное для заполнения  2. Максимально 25 символов  3. Запрещено использовать только верхний регистр.  4. Запрещено использовать смешанный регистр.  5. Минимально 14 символов |
| 2.Password | Text area | 1. Обязательное для заполнения  2. Максимальная длина 25 символа  3. Минимальная длинна 6 символов.  4. Спец. Символы (ASC||)  5. Запрещено использовать только цифры.  6. Разрешено использовать верхний и смешанный регистр. |
| 3.Repeat Password | Text area | 1. Обязательное для заполнения  2. Максимальная длина 25 символа  3. Минимальная длинна 6 символов.  4. Спец. Символы (ASC||)  5. Запрещено использовать только цифры.  6. Разрешено использовать верхний и смешанный регистр.  7.Должен совпадать с полем «Пароль» |
| 4.Политика конфиденциальности | Link | 1.Должно перейти на новую вкладку браузера с политикой конфиденциальности. |
| 5.Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности | Checkbox | Состояние:  1. По умолчанию - не вкл (Disabled)  2.Обязательно к нажатию |
| 6.Я не робот | Checkbox | Состояние:  1. По умолчанию - не активен (Disabled)  2.Обязательно к нажатию |
| 7.Зарегистрироваться | Button | Состояние:  1. По умолчанию - не активна (Disabled)  2. После заполнения обязательных полей и чекбоксов становится активна  (Enabled)  Действия после нажатия  3. Если введенные данные корректны – переход на страницу с аккаунтом.  4. Если введенные данные НЕ корректны - валидационное  Сообщение |
| 8.Войти | Link | 1. Должно перейти на страницу с формой «Вход». |

Результирующая таблица данных, для использования при последующем составлении тест кейсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | OK/NOK | Значение | Комментарий |
| Ваш email | OK  NOK | aaaaaaaaaaaaaaaa@mail.ru  Primer@mail.ru  primer@mail.ru  PRIMER@MAIL.RU  PrImEr@MaIl.Ru  Primerqwertyuiopas@mail.ru  aaaaa@mail.ru | 25 символов нижний регистр  1 символ ВЕРХНИЙ регистр  Минимум 14 символов  Только ВЕРХНИЙ регистр  СмЕшАнНыЙ регистр  Пустое значение  Длинна больше максимальной (26 символов)  Длинна меньше минимальной (13 символов) |
| Пароль | OK  NOK | sypermegakrytoyparol555&&  SYPERMEGAKRYTOYPAROL555&&  SyPeRmEgAkRyToYpArOl555&&  @#$%^&amp;;.?,&gt;|\/№&quot;!()\_{}[&lt;  qwerty  Aбвгд  Sypermegakrytoyparol555&&&&  12345678910 | 25 символов нижний регистр  Только ВЕРХНИЙ регистр  СмЕшАнНыЙ регистр  Спец. Символы (ASC||)  Минимальная длинна 6 символов  Длина меньше минимальной (5 символов)  Пустое значение  Длинна больше максимальной (26 символов)  Только цифры |
| Повторите пароль | OK  NOK | Должен совпадать с полем «Пароль»  Aбвгд  Sypermegakrytoyparol555&&&&  12345678910  aabbvvggdd | 25 символов нижний регистр  Только ВЕРХНИЙ регистр СмЕшАнНыЙ регистр  Спец. Символы (ASC||)  Длина меньше минимальной (5 символов)  Пустое значение  Длинна больше максимальной (26 символов)  Только цифры  Текст не совпадает с текстом в поле «Пароль» |

Тест кейсы

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейс №1. Регистрация пользователя с паролем 6 символов | |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть форму регистрации | * Форма открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка «Зарегистрироваться» не активна – кнопка темно-зелёного цвета |
| 2. Заполнить форму «Регистрация»   * Ввести email   «primer@mail.ru»   * Ввести пароль   «qwerty»   * Повторить пароль   «qwerty»   * Нажать на чекбокс «Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности» * Нажать на чекбокс «Я не робот» * Нажать на кн6опку зарегистрироваться | * Поля заполнены * Кнопка «Зарегистрироваться» активна – Светло-зеленая |
| 3. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» | * Сообщение на экран «Вы успешно зарегистрировались» * Переход на страницу с аккаунтом |

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейс №2. Регистрация пользователя с email 25 символов | |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть форму регистрации | * Форма открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка «Зарегистрироваться» не активна – кнопка темно-зелёного цвета |
| 2. Заполнить форму «Регистрация»   * Ввести email   «aaaaaaaaaaaaaaaa@mail.ru»   * Ввести пароль   «qwerty»   * Повторить пароль   «qwerty»   * Нажать на чекбокс «Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности» * Нажать на чекбокс «Я не робот» * Нажать на кн6опку зарегистрироваться | * Поля заполнены * Кнопка «Зарегистрироваться» активна – Светло-зеленая |
| 3. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» | * Сообщение на экран «Вы успешно зарегистрировались» * Переход на страницу с аккаунтом |

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейс №3. Регистрация пользователя поля «Пароль» и «Повторите пароль» совпадают | |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открывать форму регистрации | * Форма открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка «Зарегистрироваться» не активна – кнопка темно-зелёного цвета |
| 2. Заполнить форму «Регистрация»   * Ввести email   «ааааааааааааааааааааааааа@mail.ru»   * Ввести пароль   «SyPeRmEgAkRyToYpArOl555&&»   * Повторить пароль   «SyPeRmEgAkRyToYpArOl555&&»   * Нажать на чекбокс «Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности» * Нажать на чекбокс «Я не робот» * Нажать на кн6опку зарегистрироваться | * Поля заполнены * Кнопка «Зарегистрироваться» активна – Светло-зеленая |
| 3. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» | * Сообщение на экран «Вы успешно зарегистрировались» * Переход на страницу с аккаунтом |

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейс №4. Регистрация пользователя с пустым полем «Ваш email» | |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть форму регистрации | * Форма открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка «Зарегистрироваться» не активна – кнопка темно-зелёного цвета |
| 2. Заполнить форму «Регистрация»   * Ввести пароль   «qwerty»   * Повторить пароль   «qwerty»   * Нажать на чекбокс «Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности» * Нажать на чекбокс «Я не робот» * Нажать на кн6опку зарегистрироваться | * Заполнены все поля кроме «Ваш email» * Кнопка «Зарегистрироваться» не активна темно зеленого - цвета |
| 3. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» | * Сообщение на экран «Вы не заполнили обязательное поле “Ваш Email”. Заполните его и попробуйте снова» * Функция регистрации отменилась, перехода на другую страницу не было |

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейс №5. Регистрация пользователя с неактивным чекбоксом «Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности» | |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть форму регистрации | * Форма открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка «Зарегистрироваться» не активна – кнопка темно-зелёного цвета |
| 2. Заполнить форму «Регистрация»   * Ввести email   «ааааааааааааааааааааааааа@mail.ru»   * Ввести пароль   «qwerty»   * Повторить пароль   «qwerty»   * Нажать на чекбокс «Я не робот» * Нажать на кн6опку зарегистрироваться | * Заполнены все поля * Активен чекбокс «Я не робот» * Кнопка «Зарегистрироваться» не активна темно – зеленого цвета |
| 3. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» | * Сообщение на экран «Прочитайте политику конфиденциальности и поставьте галочку напротив “Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности”» * Функция регистрации отменилась, перехода на другую страницу не было |

|  |  |
| --- | --- |
| Тест-кейс №6. Регистрация пользователя с несовпадающими полями «Пароль» и «Повторите пароль» | |
| Действие | Ожидаемый результат |
| 1. Открыть форму регистрации | * Форма открыта * Все поля по умолчанию пусты * Кнопка «Зарегистрироваться» не активна – кнопка темно-зелёного цвета |
| 2. Заполнить форму «Регистрация»   * Ввести email   «ааааааааааааааааааааааааа@mail.ru»   * Ввести пароль   «qwerty»   * Повторить пароль   «aabbvvggdd»   * Нажать на чекбокс «Я соглашаюсь с политикой конфиденциальности» * Нажать на чекбокс «Я не робот» * Нажать на кн6опку зарегистрироваться | * Заполнены все поля * Кнопка «Зарегистрироваться» активна – Светло-зеленая |
| 3. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» | * Сообщение на экран «Поля “Пароль” и “Повторите пароль” отличаются. Исправьте ваш пароль и попробуйте снова» * Функция регистрации отменилась, перехода на другую страницу не было |

