**Тестирование формы** [**http://itcareer.pythonanywhere.com/**](http://itcareer.pythonanywhere.com/)

Environment: web, можно проверить верстку под разное разрешение экрана.

Поля обязательные для заполнения: Name, Email, Password

Поле Name:

Принимает латинские буквы, цифры, спец. символы только ‘–‘, ‘\_’ и пробел,

Max кол-во символов -256, min – 2,

Регистр любой,

Первой должна быть буква (цифры и символы первыми нельзя),

Последней не имеет значения,

Если поле оставить пустым: должно обвестись в красную рамочку и вывестись сообщение: “This field is required”.

Поле Surname: аналогично Name.

Поле Email должен содержать один символ @.

Поле Password: min 5 символов, max 16, буквы только латинские,

Минимально должен включать 1 заглавную букву, 1 строчную и 1 цифру. Спец символы не принимает.

Должно быть поле на подтверждение пароля.

**Проверка производилась на Win.10 x64 Chrome 90.0.4430.212 т.к. требований не было по браузерам**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Назначение** | **Шаги** | **Ожидаемый Результат** | **Актуальный Результат** | **Комментарий** |
| **1** | Заполнить все поля валидными значениями | 1) Bart  2)Simpson  3)[Simpson123@mail.ru](mailto:Simpson123@mail.ru)  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается.  (Вывод сообщения Success! “Hello: Bart Simpson”) | **Пройден** | Нет поля подтверждения пароля |
| **2** | Заполнить поля кроме surname | 1)Bart  2)  3)Simpson123@mail.ru  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается.  (Вывод сообщения: Success! “Hello: Bart”) | **Провален** | Surname не обязателен для заполнения |
| **3** | Регистрация с незаполненными полями форм | 1)Нажать Submit | Значение принимается.  Вывод сообщения: “Error: all fields are required” | **Пройден** | Кнопка Submit активна |
| **4** | Имя которое уже зарегистрировано | 1)Произвести регистрацию с использованием повторно форм с ID 1 | Значение принимается. (Вывод сообщения “This  username is already occupied by someone else” | **Провален** | Происходит повторная регистрация |
| **5** | Проверка корректности орфографии формы | Визуальный осмотр, форм, надписей, сообщений | Корректные данные | **Провален** | См. список баги |
| **6** | Проверка tab\_order | 1)устанавливаем курсор на любую форму  2)Перемещаемся по всем формам регистрации сочетанием клавиш TAB, Shift+TAB | Корректное перемещение по элементам форм  (сверху вниз и наоборот) | **Пройден** |  |
| **7** | Вставить корректное значение с помощью буфера обмена | 1)Произвести регистрацию с использованием форм с ID 1 (copy-paste) | Значение принимается.  (Вывод сообщения Success! “Hello: Bart Simpson”) | **Пройден** |  |
| **8** | Проверка исчезновения  Placeholder\_text | 1)установить курсор и ввести данные регистрации во все формы с ID 1 | Placeholder\_text исчезает | **Пройден** | Только при вводе текста |
| **9** | Подсвечивание рамок активной формы регистрации | 1) Установить курсор во все формы регистрации и с сочетанием клавиш TAB+ Shift+TAB. | Все активные формы регистрации подсвечиваются | **Пройден** |  |
| **10** | Удаление введенных символов | 1)ввести данные регистрации во все формы с ID 1  2)Удалить клавишей Backspace посимвольно во всех формах  3)Удалить данные клавишей Delete | Удаляется 1 символ клавишей Backspace,удаляются все символы клавишей Delete | **Пройден** |  |
| **11** | Проверка исчезновения данных при обновлении страницы | 1)ввести данные регистрации во все формы с ID 1  2)Обновить страницу браузера | Введенные данные должны исчезнуть | **Пройден** |  |
| **12** | Регистрация с пробелами в полях форм | 1) скопировать данные регистрации во всех форм с ID 1 вместе с пробелом | Автоматическое удаление пробела во всех формах | **Провален** |  |
| **13** | Заполнение валидными значениями полей Name,Surname | Для Surname:   |  |  | | --- | --- | | С символами | от 2 | | с пробелом | до 256 | | с пробелом | от 2 | | С символами | до 256 | | С символами | до 256 | | с пробелом | от 2 | | с пробелом | до 256 | | С символами | до 256 | | С символами | до 256 | | с пробелом | от 2 |   Для Name:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | на английском | | 1буква\_и\_цифры | | | цифры | | 1буква\_и\_цифры | | | цифры | | С регистром | | | цифры | | Без регистра | | | на английском | | С регистром | | | на английском | | Без регистра | | | С символами | до 256 | | | с пробелом | от 2 | | | с пробелом | до 256 | | |  | |  | | | Значение принимается.  (Вывод сообщения Success! “Hello: Name Surname”) | **Пройден** | Для полей Name, Surname-  Одинаковые требования.См требования |
| **14** | Заполнение валидным значением поля Password | 5символов 1ВСЕзаглавные\_\_1строч\_только буквы  5символов 1\_строч\_1\_Загл.\_только цифры  16символов 1\_строч\_1\_Загл.\_только цифры  16символов 1ВСЕ заглавные\_\_1строч\_только буквы |  | **Пройден** | См. требования |
| **15** | Проверка текста в форме полей name, surname | 1)Bart12345 etc 100 simbols  2)Simpson12345 est 100 simbols | Текст не выезжает за границы форм | **Пройден** |  |
|  | Проверка верстки при смене масштаба 75% и 150% | 1) изменить масштаб страницы на 75% и 150% | Корректное отображение форм полей регистрации | **Пройден** |  |
| **Негативные тесты** | | | | | |
| **16** | Регистрация с недостаточным количеством символов в Name, Surname | 1)B  2)S  3) [Simpson123@mail.ru](mailto:Simpson123@mail.ru)  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается(Вывод сообщения: “Error: The name you entered is too short” | **Пройден** | Не подобающий текст в ошибке |
| **17** | Регистрация с 257 символов в Name, Surname | 1)Qwerty1234567890 etc  2)12345567890Qwerty etc  3) [Simpson123@mail.ru](mailto:Simpson123@mail.ru)  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается(Вывод сообщения: “Error: The name you entered is too long” | **Пройден** | Не подобающий текст в ошибке |
| **18** | Заполнить поля кроме surname | 1)  2)Simpson  3)Simpson123@mail.ru  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается.  (Вывод сообщения: “Error: the name field is required”) | **Пройден** |  |
| **19** | Заполнить поля кроме email | 1)Bart  2)Simpson  3)  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается.  (Вывод сообщения: “Error: the email field is required ”) | **Провален** | Регистрация проходит без поля email, см комментарий ID 16 |
| **20** | Заполнить поля кроме password | 1)Bart  2)Simpson  3)Simpson123@mail.ru  4)  5)нажать Submit | Значение принимается.  (Вывод сообщения: “Error: the password field is required”) | **Провален** | Регистрация проходит без поля password см комментарий ID 16 |
| **21** | Значения с "плохими символами" в поле:name, surname | 1)Bart©☺  2)Simpson©☺  3)Simpson123@mail.ru  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается.  (Вывод сообщения: “Error: The name can only contain the following characters: a-z 0-9 \_-”) | **Провален** | Регистрация проходит с неподобающими символами, см комментарий ID 16 |
| **22** | Значения состоящее из других алфавитов в поле:name, surname | 1)Bart **حروف**  2)Simpson **حروف**  3)Simpson123@mail.ru  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается.  (Вывод сообщения: “Error: The name can only contain the following characters: a-z 0-9 \_-”) | **Провален** | Регистрация проходит с использованием других алфавитов, см комментарий ID 16 |
| **23** | Значения включающие ударения в поле:name, surname | 1)Bárt  2)Simpsòn  3)Simpson123@mail.ru  4)Qwerty1  5)нажать Submit | Значение принимается.  (Вывод сообщения: “Error: The name can only contain the following characters: a-z 0-9 \_-”) | **Провален** | Регистрация проходит с значениями включающие ударения |
| **24** | Проверка корректности ввода емейл | 1)пустое поле email  2) Email в нижнем регистре  3) Email в верхнем регистре  4) Email с цифрами в имени аккаунта  5) Email с цифрами в доменной части  6) Email с дефисом в имени аккаунта  7) Email с дефисом в доменной части  8) Email со знаком подчеркивания в имени аккаунта  9) Email со знаком подчеркивания в доменной части  10) Email с точками в имени аккаунта  11) Email с несколькими точками в доменной части  12) Email без точек в доменной части  13) Превышение длины email (>320 символов)  14) Отсутствие @ в email  15) Email с пробелами в имени аккаунта  16) Email с пробелами в доменной части  17) Email без имени аккаунта  18) Email без доменной части  19) Некорректный домен первого уровня (допустимо 2-63 букв после точки: .ru или например .americanexpress) | Значение принимается.  Вывод сообщения: | **Провален** | Регистрация проходит в любом из случаев |

Баги:

1. Слово Submit не по центру кнопки.
2. В поле Name и Surname не требуется вопросительный знак.
3. В поле Surname отсутствует буква n.
4. При выводе любой ошибки в информационном окне дублируется слово Error.
5. При выводе любой ошибки в информационном окне All Fields are Required требуется писать с маленькой буквы.
6. Горизонтальная прокрутка не требуется на странице регистрации (в любых масштабах).
7. Отсутствуют знаки обозначения обязательных для заполнения полей.
8. Нет подтверждения пароля.
9. Регистрация проходит на одно и тоже имя, фамилия, емейл, пароль.
10. Регистрация проходит по незащищенному протоколу.
11. Регистрация не проходит без ввода поля Surname, а по условию должно.
12. Регистрация прошла без пароля.
13. Нет никакой информации об регистрации, что и зачем?
14. Нет никакой информации после регистрации.
15. Регистрация прошла без емейла.
16. Регистрация прошла без и емейла и пароля.
17. При не заполнении обязательных полей для регистрации в информационном окне- All Fields are Required
18. В мобильной версии поля находятся не по центру
19. Регистрация прошла без ввода в поле емейл @, точки, ru и т.д.
20. При не полном\не валидном заполнении форм кнопка Submit должна быть не активной.
21. При нажатии на формы регистрации Placeholder\_text не исчезает.
22. При копировании данных с пробелами, в полях форм они при регистрации не удаляются, регистрация проходит с “пробелами”.
23. Нет автоматической валидности данных.
24. При вводе неподобающего кол-ва символов в name, surname Вывод сообщения: “Error: all fields are required”, вместо Error: The name you entered is too short/long
25. Регистрация проходит с неподобающими символами и других алфавитов в name, surname.
26. Отсутствуют ссылки на пользовательские соглашения.
27. Нет подсказки правил ввода Name,Surname,Password.

Первым делом спрашиваем требования перед началом тестирования формы.

Какие символы принимают поля? Name (цифры можно, -\_пробел) surname как и name

Какие поля обязательны для заполнения? (name, email,password)

В каких полях и какие символы можно вводить?

Какое максимальное и минимальное кол-во символов? (name 2-256, любые регистры, +цифры)

Что будет выводить форма, если ввести неправильные значения или пустые? (должна закраситься красным и поле для заполнения обязательно под полем)

О чем форма? Нет информации что за регистрация.

На каких браузерах тестировать? Платформах?