**Требования по тестированию web формы**

Ссылка на форму: <http://itcareer.pythonanywhere.com/>

Форма предназначения для регистрации пользователей в системе.

**Нефункциональные требования:**

1. Последние версии браузера
   1. Coogle Chrome
   2. Safari

## Mozilla Firefox

1. Платформы браузера
   1. Windows
   2. macOS
   3. Android
   4. iOS

Функциональные требования одинаковые на всех браузерах и платформах.

**Функциональные требования:**

1. ***Страница Формы регистрации***
   1. Верстка - Респонсивной - адаптивная
   2. Ограничение сессий по времени - нет
   3. Сообщение на странице при потере соединения с Интернетом - Отображается сообщение "Отсутствует соединение с Интернетом" в правом верхнем углу экрана
   4. Фавикон веб-страницы - 
   5. Вкладка названия страницы - Registration form
2. ***Форма***
   1. Местоположение курсора при входе на страницу - не выделено ни одно поле
   2. Название формы - Registration form
   3. Обязательные поля для заполнения - Name, Email, Password
   4. Визуальная пометка обязательных полей - звездочка в конце названия поля
   5. Переходы между полями формы
      1. Курсор
      2. Кнопка Tab
3. ***Поле Name***
   1. Label поля (название) - Name:
   2. Placeholder поля (подсказка) - Name.
   3. Выравнивание Label поля (название) - по левому краю
   4. Выравнивание Placeholder поля - по левому краю
   5. Ограничение количества вводимых символов в поле
      1. max - 64 вкл
      2. min - 1 вкл
   6. Фокус поля - верхняя граница поля голубого цвета
   7. Ввод символа в поле - placeholder поля (подсказка) исчезает
   8. Символы
      1. Валидные символы - латинский алфавит
      2. Валидные символы - арабские цифры
   9. Спецсимволы
      1. Валидные спецсимволы
         1. . (точка)
         2. - (тире)
         3. \_ (нижнее подчеркивание)
         4. ’ (запятая сверху)
      2. Допускается один пробел между символами
      3. Не допускается несколько спецсимволов подряд
   10. Вставка из буфера обмена - да, ctrl+v
   11. Скопировать из поля ввода - да, ctrl+c
4. ***Поле Surname***
   1. Label поля (название) - Surname:
   2. Placeholder поля (подсказка) - Surname.
   3. Выравнивание Label поля (название) - по левому краю
   4. Выравнивание Placeholder поля - по левому краю
   5. Ограничение количества вводимых символов в поле
      1. max - 64 вкл
      2. min - 1 вкл
   6. Фокус поля - верхняя граница поля голубого цвета
   7. Ввод символа в поле - placeholder поля (подсказка) исчезает
   8. Символы
      1. Валидные символы - латинский алфавит
      2. Валидные символы - арабские цифры
   9. Спецсимволы
      1. Валидные спецсимволы
         1. . (точка)
         2. - (тире)
         3. \_ (нижнее подчеркивание)
         4. ’ (запятая сверху)
      2. Допускается один пробел между символами
      3. Не допускается несколько спецсимволов подряд
   10. Вставка из буфера обмена - да, ctrl+v
   11. Скопировать из поля ввода - да, ctrl+c
5. ***Поле Email***
   1. Label поля (название) - Email:
   2. Placeholder поля (подсказка) - Email.
   3. Выравнивание Label поля (название) - по левому краю
   4. Выравнивание Placeholder поля - по левому краю
   5. Имя пользователя
      1. Ограничение количества вводимых символов
         1. max - 32 вкл
         2. min - 4 вкл
      2. Валидные символы
         1. латинский алфавит
         2. арабские цифры
      3. Валидные спецсимволы
         1. . (точка)
         2. - (тире)
         3. \_ (нижнее подчеркивание)
   6. Доменная часть второго уровня (Доменная часть)
      1. Ограничение количества вводимых символов
         1. max - 24 вкл
         2. min - 2 вкл
      2. Валидные символы
         1. латинский алфавит
         2. арабские цифры
      3. Валидные спецсимволы
         1. . (точка)
         2. - (тире)
         3. \_ (нижнее подчеркивание)
   7. Доменная часть первого уровня (Доменная зона)
      1. Ограничение количества вводимых символов
         1. max - 16 вкл
         2. min - 2 вкл
      2. Валидные символы - латинский алфавит
      3. Количество доменных зон в поле - не ограничено
   8. Фокус поля - верхняя граница поля голубого цвета
   9. Ввод символа в поле - placeholder поля (подсказка) исчезает
   10. Вставка из буфера обмена - да, ctrl+v
   11. Скопировать из поля ввода - да, ctrl+c
6. ***Поле Password***
   1. Label поля (название) - Password:
   2. Placeholder поля (подсказка) - Password.
   3. Выравнивание Label поля (название) - по левому краю
   4. Выравнивание Placeholder поля - по левому краю
   5. Ограничение количества вводимых символов в поле
      1. max - 16 вкл
      2. min - 6 вкл
   6. Фокус поля - верхняя граница поля голубого цвета
   7. Ввод символа в поле - placeholder поля (подсказка) исчезает
   8. Валидные символы
      1. латинский алфавит
      2. арабские цифры
   9. Спецсимволы
      1. Валидные спецсимволы - @
      2. Не допускается несколько спецсимволов подряд
      3. Допустим один пробел между символами
   10. Безопасность
       1. секьюрность пароля - в виде точек
       2. не менее 1 заглавной буквы, не менее 1 строчной латинской буквы, не менее 1 арабской цифры, не менее 1 @
   11. Вставка из буфера обмена - да, ctrl+v
   12. Скопировать из поля ввода - нет
7. ***Кнопка***
   1. Название кнопки - Submit
   2. Активность кнопки
      1. Все поля не заполнены - кнопка активна для нажатия.
      2. Обязательные поля заполнены - кнопка активна для нажатия.
   3. Цвет кнопки
      1. Кнопка в состоянии покоя - по шестнадцатеричному коду hex #28a745
      2. Наведение курсора на кнопку - по шестнадцатеричному коду hex #419641
      3. Активное/ нажатое состояние кнопки - по шестнадцатеричному коду hex #3e8f3e
   4. Выравнивание кнопки - по центру
   5. Курсор при наведении на кнопку - появляется курсор Pointer
   6. Валидация полей по нажатию на кнопку
      1. Обязательные поля не заполнены - под кнопкой появляется сообщение “Error! All Fields are Required” [обязательные поля указаны в требование 2.2]
      2. В случае, если в поле введены не валидные данные:
         1. под кнопкой Submit появляется сообщение “Error! You entered invalid text”
         2. верхняя граница поля в котором введены невалидные символы - окрашивается красным цветом
      3. Регистрация уже зарегистрированного пользователя с таким email - Error! This email is already a token.
   7. Регистрация прошла успешно
      1. Под кнопкой Submit появляется сообщение “Success! Hello: name surname”
      2. Все поля ввода очищаются