**Задача**

**Ознакомьтесь с текстовым описанием формы регистрации пользователя. На его основе опишите необходимые проверки для подтверждения корректности работы формы.**

**Описание формы**

**Email**

1. **Разрешен ввод данных в формате xxx@xxx.xxx**
2. **Нельзя вводить спецсимволы \ # $ % ,**
3. **Размер поля ограничен 128 символами**
4. **Поле обязательное**
5. **Если поле оставлено пустым или заполнено не по шаблону и на нем сейчас нет фокуса (не стоит курсор), то оно подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Необходимо заполнить поле в формате xxx@xxx.xxx»**

**Ответ: Поле "почта":**

- проверка на верхний/нижний регистр - значение поля принимается

- имя пользователя не больше 64 - значение поля принимается

- цифры в имени пользователя - значение поля принимается

- почта с пробелами в имени пользователя - сообщение о некорректном эл.адресе (если подразумевается что не только такой вариант возможен xxx@xxx.xxx)

- имя пользователя на кириллице - сообщение о некорректном эл.адресе

- знак подчеркивания в имени пользователя - значение поля принимается (если подразумевается что не только такой вариант возможен xxx@xxx.xxx)

- с точкой/точками в имени пользователя - значение поля принимается (если подразумевается что не только такой вариант возможен xxx@xxx.xxx)

- email с дефисом в имени пользователя - значение поля принимается (если подразумевается что не только такой вариант возможен xxx@xxx.xxx)

- e-mail с пробелами в доменной части - сообщение о некорректном эл.адресе

- цифры в доменной части - значение поля принимается

- дефис в доменной части - значение поля принимается (если подразумевается что не только такой вариант возможен xxx@xxx.xxx)

- знак подчеркивания в доменной части - значение поля принимается (если подразумевается что не только такой вариант возможен xxx@xxx.xxx)

- недопустимый домен 1 уровня - 1 символ после точки ".x" - сообщение о некорректном эл.адресе

- недопустимый домен 1 уровня - 7 и больше символов после точки ".x" - сообщение о некорректном эл.адресе

- е-mail без имени пользователя - сообщение о некорректном эл.адресе

- e-mail без доменной части - сообщение о некорректном эл.адресе

- отсутствие @ - сообщение о некорректном эл.адресе

- е-меил с кириллицей в доменном имени - (login@домен.рф) - ?

- принимает ли форма значение почты с пробелом после нее

- в форме 1 символ - сообщение о некорректном эл.адресе

- ввод с помощью копирования - значение поля принимается

**Имя**

1. **Разрешен ввод любых символов за исключением спецсимволов (всех)**
2. **Размер поля ограничен 128 символами**
3. **Поле необязательное**
4. **Если заполнено с использованием запрещенных символов и на нем нет фокуса, то оно подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Поле заполнено некорректно. Нельзя использовать спецсимволы»**

**Ответ: Поле "Имя":**

- ввод имени с пробелом - значение поля принимается

- ввод имени с дефисом - значение поля принимается

- ввод символов в поле больше 128 знаков - сообщение о некорректном заполнении

- ввод спецсимволов - сообщение о некорректном заполнении

- ввод имени с нижним подчеркиванием - сообщение о некорректном заполнении

- чувствительность к регистрам

- ввод с помощью копирования - значение поля принимается

**Фамилия**

1. **Разрешен ввод любых символов за исключением спецсимволов (всех)**
2. **Размер поля ограничен 128 символами**
3. **Поле необязательное**
4. **Если заполнено с использованием запрещенных символов и на нем нет фокуса, то оно подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Поле заполнено некорректно. Нельзя использовать спецсимволы»**

**Ответ: Поле "Фамилия":**

- ввод фамилии с пробелом - значение поля принимается

- ввод фамилии через дефис - значение поля принимается

- ввод символов в поле больше 128 знаков - сообщение о некорректном заполнении

- ввод спецсимволов - сообщение о некорректном заполнении

- ввод фамилии с нижним подчеркиванием - сообщение о некорректном заполнении

- чувствительность к регистрам

- ввод с помощью копирования - значение поля принимается

**Пароль**

1. **Разрешен ввод всех символов**
2. **При вводе символы скрыты точками**
3. **Поле обязательное**
4. **Минимальное количество символов – 8, обязательно наличие хотя бы одного спецсимвола и цифры**
5. **Если поле не заполнено или не соответствует требованиям и с него снят фокус, то оно подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Пароль должен содержать не менее 8 символов и должен содержать хотя бы один спецсимвол и цифру»**

**Ответ: Поле "Пароль":**

- ввод минимального / максимального допустимого количества символов

- ввод с помощью копирования - значение поля принимается

- пробел после пароля в поле - сообщение о некорректном заполнении

- проверка (исходят из бизнес-процессов) на специальный индикатор сложности: (тут необходимо протестировать, что конкретно учитывается для верификации сложности – исключительно количество символов или также их разнообразие и типы)

Поле "Подтверждение пароля":