Задача

Ознакомься с текстовым описанием формы регистрации пользователя. На его основе опиши необходимые проверки для подтверждения корректности работы формы. Для каждого описанного элемента должна быть хотя бы одна проверка.

Описание формы

Состав формы

* Текстовое поле – Email
* Текстовое поле - Имя
* Текстовое поле – Фамилия
* Текстовое поле - Пароль
* Текстовое поле - Подтверждение пароля
* Чекбокс (галочка) – Лицензионное соглашение
* Кнопка – Зарегистрироваться

Требования к элементам формы

1. Email

a. Разрешен ввод данных в формате [xxx@xxx.xxx](mailto:xxx@xxx.xxx)

b. Нельзя вводить спецсимволы \ # $ % ,

c. Размер поля ограничен 128 символами

d. Поле обязательное

e. 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»](mailto:xxx@xxx.xxx)

2. Имя

a. Разрешен ввод любых символов за исключением спецсимволов (всех)

b. Размер поля ограничен 128 символами

c. Поле необязательное

d. 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»

3. Фамилия

a. Разрешен ввод любых символов за исключением спецсимволов (всех)

b. Размер поля ограничен 128 символами c. Поле необязательное

d. 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»

4. Пароль

a. Разрешен ввод всех символов

b. При вводе символы скрыты точками

c. Поле обязательное

d. Минимальное количество символов – 8, обязательно наличие хотя бы одного спецсимвола и цифры

e. 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»

5. Подтверждение пароля

a. Требования по вводу аналогичны полю «Пароль»

b. Если введенное значение в поле не совпадает со значением поля «Пароль», то поле подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Пароли должны совпадать»

c. Если поле не заполнено, то поле подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Поле должно быть заполнено»

d. Поле обязательное

Кнопка «Зарегистрироваться»

* По нажатию кнопки происходит повторная проверка всех полей на корректность заполнения и проверка состояния чекбокса соглашения
* При соблюдении всех условий происходит переход на страницу личного кабинета пользователя
* При наличии ошибок заполнения полей помимо сообщений у полей над кнопкой выводится сообщение «Некорректно заполнены поля: »
* Если чекбокс находится в положении «выкл», при нажатии кнопки выводится сообщение «Для регистрации необходимо ознакомиться с лицензионным соглашением и принять его»

**1.Проверка поля Email**

1.1 Проверка валидными данными

1.2 Проверка с нарушением формата ххх@ххх.ххх (например убрать @)

1.3 Проверка граничных значений 0-1, 128-129

1.4 Проверка на обязательное заполнение (оставить поле пустым и попробовать зарегистрироваться)

1.5 Проверка с использованием спецсимволов %?№$#!/ .xxx, \_\_\_@xxx.xxx)

1.7 Проверка с использованием русского алфавита (Москва@Москва.РФ)

**2. Проверка поля ИМЯ**

2.1 Проверка валидными данными (русский, английский алфавиты, цифры)

2.2 Проверка с использованием спецсимволов %?№$#!/

2.3 Проверка граничных значений 0-1, 128-129

2.4 Проверка на обязательное заполнение (оставить поле пустым и попробовать зарегистрироваться)

2.5 Проверка с использованием пробелов (\_\_\_\_\_, \_ххх\_)

**3. Проверка поля Фамилия**

3.1 Проверка валидными данными (русский, английский алфавиты, цифры)

3.2 Проверка с использованием спецсимволов %?№$#!/

3.3 Проверка граничных значений 0-1, 128-129

3.4 Проверка на обязательное заполнение (оставить поле пустым и попробовать зарегистрироваться)

3.5 Проверка с использованием пробелов (\_\_\_\_\_, \_ххх\_)

**4. Проверка поля Пароль**

4.1 Проверка валидными данными (русский, английский алфавиты, цифры, спецсимволы)

4.2 Проверка граничных значений 7-8, 200

4.3 Проверка без спецсимволов %?№$#!/

4.4 Проверка без цифр

4.5 Проверка с использованием пробелов (\_\_\_\_\_, \_ххх\_, \_хх\_х\_)

4.6 Проверка на сокрытие символов при вводе пароля

4.7 Проверка на обязательное заполнение (оставить поле пустым и попробовать зарегистрироваться)

**5. Проверка поля Подтверждение пароля**

5.1 Проверка валидными данными аналогичными полю Пароль

5.2 Проверка на несоответствие вводимых символов полю Пароль

5.3 Проверка на обязательное заполнение (оставить поле пустым и попробовать зарегистрироваться)

**6. Проверка поля Чекбокс(галочка)-лицензионное соглашение**

6.1 Проверка с установленной галочкой

6.2 Проверка без установленной галочки

7. Проверка кнопки Зарегестрироваться

7.1 Проверка с валидными данными

7.2 Проверка с невалидными данными

7.3 Проверка без ввода данных