

Задача

Ознакомьтесь с текстовым описанием формы регистрации пользователя. На его основе опишите 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](#)
 - 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»
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: <перечисление полей с ошибкой заполнения>»
- Если чекбокс находится в положении «выкл», при нажатии кнопки выводится сообщение «Для регистрации необходимо ознакомиться с лицензионным соглашением и принять его»