

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

Состав и требования к элементам формы

Email

1. Разрешен ввод данных в формате xxx@xxx.xxx regvds@gmail.com
2. Нельзя вводить спецсимволы \ # \$ % , dfg\d@gmail.com, dfb#@gmail.com, sdf\$fg@gmail.com, gdg%fg@gmail.com, fsg,fd@gmail.com
3. Размер поля ограничен 128 символами (ввести 128 символов, ввести 129 символов)
4. Поле обязательное (оставить пустым)
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](#)»

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»

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»

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»

Подтверждение пароля

1. Требования по вводу аналогичны полю «Пароль»
2. Если введенное значение в поле не совпадает со значением поля «Пароль», то поле подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Пароли должны совпадать»
3. Если поле не заполнено, то поле подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Поле должно быть заполнено»
4. 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»

1. Поле «e-mail»

Проверка	Требование	Данные для ввода	Ожидаемый результат
Ввести корректный формат данных согласно шаблону	Разрешен ввод данных в формате xxx@xxx.xxx	Rdfgd@ya.ru	e-mail принят

Ввести некорректный формат данных	Нельзя вводить спецсимволы \# \$ % ,	Rd\$fgd@ya.ru orfm#@ya.ru Ddfglk%@ya.ru Sdf, sdf@mail.ru dfg\Rfg@mail.ru	система сообщает об ошибке
Ввести разрешенные спецсимволы	Нельзя вводить спецсимволы \# \$ % ,	Rd) fgd@ya.ru Rd^fgd@ya.ru	e-mail принят
Ввести 128 символов в корректном формате	Размер поля ограничен 128 символами		e-mail принят
Ввести 129 символов в корректном формате	Размер поля ограничен 128 символами		система сообщает об ошибке
Оставить поле пустым при регистрации	Поле обязательное		выводится сообщение «Необходимо заполнить поле в формате xxx@xxx.xxx»

Заполнить поле не по шаблону и убрать с него курсор	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»	fdg@@erd.gd	поле подсвечивается красным, выводится сообщение «Необходимо заполнить поле в формате xxx@xxx.xxx»
Оставить поле пустым и убрать с него курсор	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»		поле подсвечивается красным, выводится сообщение «Необходимо заполнить поле в формате xxx@xxx.xxx»

Дополнительные негативные проверки:

1. Поставить пробел в начале строки
2. Поставить пробел в середине строки ert dgdf@mail.ru
3. Поставить пробел в конце строки
4. Поставить только пробел
5. Ввести e-mail кириллицей
6. Ввести только цифры 3453@345.354
7. Ввести логин/доменную часть в кавычках “dfgd”@ya.ru, gdfg@”ya”.ru
8. Поставить точку в начале/конце логина/несколько точек ghjfdhf@ya.ru, ghjfdhf.@ya.ru, gh.jfd.hf@ya.ru

9. Поставить точку/несколько точек в доменной части ghjfdhf@ya.ru, ghjfdhf@y.a.ru,
10. Ввести иероглифы в логин/домен 事件王蒙推荐@ya.ru, ghfh@事件.ru
11. Ввести другие символы в логин/домен ÀÇÈÌÑÒÙßàçèíñò@ya.ru, dfgh@ÈÌÑÒ.ru
12. Ввести 2 символа @@ ert@fdg@ya.ru

Ожидаемый результат: сообщение об ошибке

2. Поле «имя»

Проверка	Требование	Данные для ввода	Ожидаемый результат
Ввести имя кириллицей, латиницей, с разным регистром, цифрами	Разрешен ввод любых символов за исключением спецсимволов (всех)	КаыFSdg543	Имя принято Комментарий: в требованиях нет информации, что нельзя использовать кириллицу.
Ввести 128 символов	Размер поля ограничен 128 символами		Имя принято
Ввести 129 символов	Размер поля ограничен 128 символами		Сообщение об ошибке
Оставить поле пустым при регистрации	Поле необязательное		Система приняла пустое поле

Ввести некорректные символы и убрать мышку с поля	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»	Фывф№;%)*	выводится сообщение «Поле заполнено некорректно. Нельзя использовать спецсимволы»

Дополнительные негативные проверки:

1. Поставить пробел в начале строки
2. Поставить пробел в середине строки
3. Поставить пробел в конце строки
4. Поставить только пробел
5. Ввести только цифры
6. Символы других кодовых страниц (например, ÄÅÇÈÊËÏÎÑÒÓÔ)

Ожидаемый результат: сообщение об ошибке

3. Поле «фамилия».

Проверки идентичны проверкам поля «имя»

1. Написать двойную фамилию через дефис: Мамин-Сибиряк

Ожидаемый результат: система приняла фамилию

Вероятно в документации баг, дефис должен приниматься системой

4. Поле «пароль»

Проверка	Требование	Данные для ввода	Ожидаемый результат
Ввести пароль больше 8 символов кириллицей, латиницей, с разным регистром, цифрами, спецсимволами	Разрешен ввод всех символов Минимальное количество символов – 8, обязательно наличие хотя бы одного спецсимвола и цифры	Квап234Rxvcx\$&%?'~*>./,	Пароль принят Комментарий: в требованиях нет информации, что нельзя использовать кириллицу.
Ввести корректный пароль любыми разрешенными символами	При вводе символы скрыты точками	Gddfg;5fgd	Символы скрыты точками
Оставить поле пустым при регистрации	Поле обязательное		Сообщение об ошибке

<p>Ввести меньше 8 символов и снять фокус с поля</p> <p>Ввести пароль без цифры и снять фокус с поля</p> <p>Ввести пароль без спецсимвола и снять фокус с поля</p>	<p>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»</p>	<p>Werw3</p> <p>Retevvdfvdv!</p> <p>DFgddtyh456</p>	<p>Поле подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Пароль должен содержать не менее 8 символов и должен содержать хотя бы один спецсимвол и цифру»</p>
--	--	---	---

Дополнительные негативные проверки:

1. Ввести корректный пароль, но поставить пробел в начале строки
2. Ввести корректный пароль, но поставить пробел в середине строки
3. Ввести корректный пароль, но поставить пробел в конце строки
4. Поставить только пробел
5. Ввести SQL-инъекцию
6. Ввести символы конца строки DFgddtyh456\n

Ожидаемый результат: сообщение об ошибке

5. Поле «подтверждение пароля»

Проверки идентичны проверкам поля «имя» поскольку требования по вводу аналогичны полю «Пароль»

Дополнительная проверка:

Проверка	Требование	Данные для ввода	Ожидаемый результат
Ввести несовпадающий пароль	Если введенное значение в поле не совпадает со значением поля «Пароль», то поле подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Пароли должны совпадать»	Gdgregdvd546^\$\$W	поле подсвечивается красным и под ним выводится сообщение «Пароли должны совпадать»

6. 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»

	e-mail	имя	фамилия	пароль	подтвержде ние пароля	чек-бокс	Ожидаемый результат
Корректность (Y/N/пусто)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	переход на страницу личного кабинета пользователя
	Y	пусто	пусто	Y	Y	Y	переход на страницу личного кабинета пользователя
	Y	Y	Y	Y	Y	N	выводится сообщение «Для регистрации необходимо ознакомиться с лицензионным соглашением и принять его»
	N	N	N	N	N	Y	над кнопкой выводится сообщение «Некорректно заполнены поля: <перечисление полей с ошибкой заполнения>»
	Y	пусто	пусто	Y	N	Y	
	N	пусто	пусто	Y	Y	Y	