

Чек-лист тестирования формы добавления пользователей

<http://testingcourse.ru/form/>

Предварительно: уточнить у аналитика, какие поля формы должны являться уникальными для каждого пользователя; уточнить у разработчика, существуют ли unit-тесты для проверки валидации полей формы при отправке на сервер.

1. Отправка пустой формы
2. Проверить html – стоят ли ограничения на данные полей.
Если тип поля — text, то дополнительной фильтрации со стороны HTML нет.
HTML5 имеет встроенную поддержку разных type полей: email, tel, url, number, time, date, datetime, datetime-local, month, week, range, search, color.
Также посмотреть атрибут required (значит поле обязательно для заполнения), maxlength (максимальная длина вводимых символов), pattern (шаблон вводимого текста).
Если стоят html-ограничения, то делать негативные тесты с этими полями не нужно.
3. Поле Фамилия (text, обязательное поле, макс – 50 символов)
 - значение 49, 50, 51 символов
 - значение 0 (пустое поле)
 - значение 1 символ
 - цифры
 - специальные символы (" ' ` | / \ , ; : & < > ^ * ? Tab « »);
 - пробел:
 - в начале;
 - в середине;
 - и конце;
 - только пробел.
 - не ASCII
 - редактирование, копирование;
 - символы конца строки (\n, \r);
 - перенос строки
 - SQL-инъекции:
 - ' or '1'='1' /* '
 - ' or '1'='1' ({ '
 - XSS-инъекции:
 - <input onclick="javascript:alert('xss');">
 - <script>document.getElementById("...").disabled=true</script>
 - HTML-инъекции:
 - <input></input>
 - <form action="http://live.hh.ru"><input type="submit"></form>
4. Поле Имя (text, обязательное поле, макс – 10 символов)
 - значение 9, 10, 11 символов
 - значение 0 (пустое поле)
 - значение 1 символ
 - цифры
 - специальные символы (" ' ` | / \ , ; : & < > ^ * ? Tab « »);
 - пробел:
 - в начале;

- в середине;
- и конце;
- только пробел.
- не ASCII
- редактирование, копирование;
- символы конца строки (\n, \r);
- перенос строки
- SQL-инъекции:
 - ' or '1'='1' /* '
 - ' or '1'='1' ({ '
- XSS-инъекции:
 - <input onclick="javascript:alert('xss');">
 - <script>document.getElementById("...").disabled=true</script>
- HTML-инъекции:
 - <input></input>
 - <form action="http://live.hh.ru"><input type="submit"></form>

5. Поле Отчество (text, обязательное поле, макс – 50 символов)

- значение 49, 50, 51 символов
- значение 0 (пустое поле)
- значение 1 символ
- цифры
- специальные символы (" ' ` | / \ , ; : & < > ^ * ? Tab « »);
- не ASCII
- пробел:
 - в начале;
 - в середине;
 - и конце;
 - только пробел.
- редактирование, копирование;
- символы конца строки (\n, \r);
- перенос строки
- SQL-инъекции:
 - ' or '1'='1' /* '
 - ' or '1'='1' ({ '
- XSS-инъекции:
 - <input onclick="javascript:alert('xss');">
 - <script>document.getElementById("...").disabled=true</script>
- HTML-инъекции:
 - <input></input>
 - <form action="http://live.hh.ru"><input type="submit"></form>

6. Поле Возраст (number, обязательное поле, мин значение 14, макс значение 100)

- значение 99, 100, 101
- значение 13, 14, 15
- ноль
- отрицательное число
- дробное число с разным разделителем (".", ",", " ")

- степени двойки;
- научная запись чисел (1E-10);
- вычисляемые выражения (2+2).
- буквы
- специальные символы (" ' ` | / \ , ; : & < > ^ * ? Tab « »)
- не ASCII
- пробел:
 - в начале;
 - в середине;
 - и конце;
 - только пробел.
- редактирование, копирование;
- символы конца строки (\n, \r);
- перенос строки.

7. Дата рождения (date, обязательное поле, мин значение 01/01/1940, макс значение 12/12/2010)

- даты: 31/12/1939, 01/01/1940, 02/01/1940
- даты 11/12/2010, 12/12/2010, 13/12/2010
- 29/02/2010

8. Пол (radio, обязательное поле)

- можно выбрать любое значение
- можно выбрать только одно значение
- не выбрать ни одного значения

9. Телефон (text, обязательное поле, символы +, цифры 0 до 9, pattern="+[0-9]{10}")

- +{9 цифр}, +{10 цифр}, +{11 цифр}, цифры от 0 до 9
- +{1 цифра}, любое значение от 0 до 9
- 0
- пустое значение
- буквы
- специальные символы (" ' ` | / \ , ; : & < > ^ * ? Tab « »);
- не ASCII
- пробел:
 - в начале;
 - в середине;
 - и конце;
 - только пробел.
- редактирование, копирование;
- символы конца строки (\n, \r);
- перенос строки.
- регистрация пользователя с существующим номером телефона в БД
- регистрация пользователя с уникальным номером телефона

10. Логин (text, обязательное поле, макс – 30 символов)

- значение 29, 30, 31 символов
- значение 0 (пустое поле)
- значение 1 символ

- латинские буквы
- русские буквы
- цифры
- специальные символы (" ' ` | / \ , ; : & < > ^ * ? Tab « »);
- не ASCII
- пробел:
 - в начале;
 - в середине;
 - и конце;
 - только пробел.
- редактирование, копирование;
- символы конца строки (\n, \r);
- перенос строки.
- регистрация пользователя с существующим логином в БД
- регистрация пользователя с уникальным логином
- SQL-инъекции:
 - ' or '1'='1' /* '
 - ' or '1'='1' ({ '
- XSS-инъекции:
 - <input onclick="javascript:alert('xss');">
 - <script>document.getElementById("...").disabled=true</script>
- HTML-инъекции:
 - <input></input>
 - <form action="http://live.hh.ru"><input type="submit"></form>

11. Пароль и Повторите пароль (password, обязательные поля).

- латинские буквы и цифры
- русские буквы и символы
- разнообразие символов в пароле
- совпадение 2-х паролей
- значение 0 (пустое поле)
- значение 1 символ
- специальные символы (" ' ` | / \ , ; : & < > ^ * ? Tab « »);
- не ASCII
- пробел:
 - в начале;
 - в середине;
 - и конце;
 - только пробел.
- редактирование, копирование;
- символы конца строки (\n, \r);
- перенос строки
- SQL-инъекции:
 - ' or '1'='1' /* '
 - ' or '1'='1' ({ '
- XSS-инъекции:
 - <input onclick="javascript:alert('xss');">
 - <script>document.getElementById("...").disabled=true</script>
- HTML-инъекции:

- <input></input>
- <form action="http://live.hh.ru"><input type="submit"></form>

12. Соответствие отправленных данных сохраненным данным в Базе данных пользователей при успешной регистрации