Тестирование программного продукта «Электронное учебное пособие «Системы контроля версий»

Задача: провести тестирования функционала, связанного с регистрацией пользователей.

**Тест-план**

Версия тест плана: 0.01

Дата составления: 20.05.2023

Характеристики оборудования, на котором проводится тестирование.

Системный блок: процессор Intel(R) Core(TM) i5-9400 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz; оперативная память 16Гб; видеоадаптер Intel UHD Graphics 630; SSD Samsung EVO 500Gb; материнская плата MS H310M PRP-VDH Plus; блок питания Chieftec iARENA 450W.

Монитор Acer AL1917 1280\*1024 4:3.

Клавиатура Logitech Media KeyBoard 600.

Мышь Genius DX-150X.

Операционная система Windows 10 Home SL.

Тестируемый продукт Электронное учебное пособие «Системы контроля версий».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор теста | Связанное с тестом требование | Проверяемое действие | Тестовый набор | Результат (что должно получиться) | Результат тестирования (что получилось) |
| 1 | Проверка на регистрацию пользователя без указания каких-либо данных | Проверка на регистрацию с незаполненными данными | Все поля пустые, нажимаем кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение: Укажите (наименование поля ввода данных). Построчно, для каждого поля. | Сообщение: Укажите (наименование поля ввода данных). Построчно, для каждого поля. |
| 2 | Проверка заполнения поля «Фамилия».  (В данное поле нельзя вводить цифры, спец символы, пробелы в начале должны быть убраны, ограничение на ввод – 50 символов) | Проверка на пустое поле (поле не должно быть пустым) | 1. Оставляем поле «Фамилия» пустым. 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение: Укажите фамилию пользователя | Сообщение: Укажите фамилию пользователя |
| Проверка на ввод текстовой информации (поле должно принимать только текстовые данные) | 1. В поле «Фамилия» вписываем «Белошенко»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Профиль пользователя создан | Профиль пользователя создан |
| Проверка на ввод цифр (цифры не должны вводиться) | 1. В поле «Фамилия» вписываем «123»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан |
| Проверка на ограничение количества вводимых символов (по умолчанию ограничение в 50 символов) | 1. В поле «Фамилия» введем 55 символов: фывапролдждлорпавпырвоарсимтарвоалмтпраостаоврансофывфы; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан, в базу данных записались только первые 50 символов. |
| Проверка на удаление пробелов | 1. В поле «Фамилия» введем данные с пробелами в начале и середине слова « Белошенко А»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Профиль пользователя создан, пробелы удалены | Профиль пользователя создан, все пробелы остались |
| Проверка на ввод спец символов | 1. В поле «Фамилия» введем «Бело$енко»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан. |
| 3 | Проверка заполнения поля «Имя».  (В данное поле нельзя вводить цифры, спец символы, пробелы в начале должны быть убраны, ограничение на ввод – 50 символов) | Проверка на пустое поле (поле не должно быть пустым) | 1. Оставляем поле «Имя» пустым. 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение: Укажите имя пользователя | Сообщение: Укажите имя пользователя |
| Проверка на ввод текстовой информации (поле должно принимать только текстовые данные) | 1. В поле «Имя» вписываем «Александр»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Профиль пользователя создан | Профиль пользователя создан |
| Проверка на ввод цифр (цифры не должны вводиться) | 1. В поле «Имя» вписываем «123»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан |
| Проверка на ограничение количества вводимых символов (по умолчанию ограничение в 50 символов) | 1. В поле «Имя» введем 55 символов: фывапролдждлорпавпырвоарсимтарвоалмтпраостаоврансофывфы; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан, в базу данных записались только первые 50 символов. |
| Проверка на удаление пробелов | 1. В поле «Имя» введем данные с пробелами в начале и середине слова « Александр А»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Профиль пользователя создан, пробелы удалены | Профиль пользователя создан, все пробелы остались |
| Проверка на ввод спец символов | 1. В поле «Имя» введем «Александ%»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан. |
| 4 | Проверка заполнения поля «Логин».  (В данное поле нельзя вводить пробелы, спец символы, ограничение на ввод – 50 символов, вводимая информация должна быть уникальной в базе данных) | Проверка на пустое поле (поле не должно быть пустым) | 1. Оставляем поле «Логин» пустым. 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение: Укажите логин | Сообщение: Укажите логин |
| Проверка на ввод текстовой информации | 1. В поле «Логин» вписываем «alexbel»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Профиль пользователя создан | Профиль пользователя создан |
| Проверка на ввод цифр | 1. В поле «Логин» вписываем «123456789»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Профиль пользователя создан | Профиль пользователя создан |
| Проверка на ограничение количества вводимых символов (по умолчанию ограничение в 50 символов) | 1. В поле «Логин» введем более 50 символов: фывasdasd123123лорпавпырвоарсимтарвоалмт1123123ао1132врансофывфы; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан, в базу данных записались только первые 50 символов. |
| Проверка на удаление пробелов | 1. В поле «Логин» введем данные с пробелами в начале и середине слова « alexbel 123»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Профиль пользователя создан, пробелы удалены | Профиль пользователя создан, все пробелы остались |
| Проверка на дублирование логина | 1. В поле «Логин» вписываем «alexbel» (ранее данный пользователь уже был создан); 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение: Пользователь с таким логином уже существует | Сообщение: Пользователь с таким логином уже существует |
| Проверка на ввод спец символов | 1. В поле «Логин» введем «alexbel%№»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан. |
| 5 | Проверка заполнения поля «Пароль».  (В данное поле нельзя вводить пробелы, ограничение на ввод – минимум 8 символов, максимум 50 символов? Пароль должен состоять из букв(, цифр и спец символов) | Проверка на пустое поле (поле не должно быть пустым) | 1. Оставляем поле «Пароль» пустым. 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение: Укажите Пароль | Сообщение: Укажите Пароль |
| Проверка на ввод текстовой информации | 1. В поле «Пароль» вписываем «asdfghjk»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан |
| Проверка на ввод цифр | 1. В поле «Пароль» вписываем «asdfghj123»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан |
| Проверка на ограничение количества вводимых символов (по умолчанию ограничение от 8 до 50 символов) | 1. В поле «Пароль» введем более 50 символов: фывasdasd123123лорпавпырвоарсимтарвоалмт1123123ао1132врансофывф; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан, в базу данных записались только первые 50 символов. |
| Проверка на ограничение количества вводимых символов (по умолчанию ограничение в 50 символов) | 1. В поле «Пароль» введем 5 символов «12345»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан, в базу данных записались 5 символов. |
| Проверка на пробелы | 1. В поле «Пароль» введем данные с пробелами в начале и середине слова « asdfghj 123»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан, все пробелы остались |
| Проверка на ввод спец символов | 1. В поле «Пароль» введем «alexbel%№»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Сообщение об некорректном вводе и проверке введенных данных | Профиль пользователя создан. |
|  |  | Проверка на ввод спец символов, букв, цифр | 1. В поле «Пароль» введем «alexbeд132@»; 2. Вводим корректно всю остальную информацию; 3. Нажимаем на кнопку «Зарегистрироваться» | Профиль пользователя создан | Профиль пользователя создан. |