**Тест-кейс**

**Необходимо уточнить, даты в скобках являются границами или просто приведенным примером?**

**Я исхожу из того, что даты указаны как пример, а границы определяются минимальным значением 01.01.0001 и максимальным значением 31.12.9999.**

**Если минимальная и максимальная границы значений указаны в скобках, то соответственно необходимо переделать тестовую документацию и баг-репорт, т.к. введение значений вне диапазона 01.01.2010-01.01.2018 возможно.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Описание | Шаги  воспроизведения | Ожидаемый результат | Фактический результат | Статус |
| 1 | Позитивный тест | 1. Проверить правильность написания первой строки на отсутствие грамматических и логических ошибок.  2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 01.01.2010  3. Нажать кнопку «enter»  4. Проверить правильность написания второй строки на отсутствие грамматических и логических ошибок.  5. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.01.2018 | Выведена дата в заданном формате dd.mm.yyyy и время из указанного диапазона | Выведена дата в формате yyyy-mm-dd и время из указанного диапазона с ошибкой вида: 27:45:36.040 | провален |
| 2 | Тест граничных значений по дате. Нижняя граница. | 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 31.12.0000  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 15.08.2012 | Появилось сообщение об ошибке: Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз | Совпадает с ожидаемым | успешно |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 01.01.0001  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 15.08.2012 | Выведена дата в заданном формате dd.mm.yyyy и время из указанного диапазона | Выведена дата в формате yyyy-mm-dd и время из указанного диапазона с ошибкой вида: 55:40:30.013 | провален |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 02.01.0001  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 15.08.2012 |
| 3 | Тест граничных значений по дате. Верхняя граница. | 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести корректное значение 31.01.2017  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 30.12.9999 | Выведена дата в заданном формате dd.mm.yyyy и время из указанного диапазона | Выведена дата в формате yyyy-mm-dd и время из указанного диапазона с ошибкой вида: 56:30:40.324 | провален |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести корректное значение 26.09.2013  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 31.12.9999 |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести корректное значение 15.12.2016  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.12.10000 | Появилось сообщение об ошибке: Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз | Совпадает с ожидаемым | успешно |
| 4 | Тест на «0» поля «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» | Проверить дату полностью:  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 00.00.0000  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.02.2015 | Появилось сообщение об ошибке: Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз | Совпадает с ожидаемым | успешно |
| Проверить отдельно год  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 23.08.0000  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 15.08.2012 |
| Проверить отдельно месяц  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 23.00.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.05.2016 |
| Проверить отдельно день:  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 00.05.2016  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 23.05.2016 |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 0  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 24.02.2014 |
| 5 | Тест на «0» поля «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» | Проверить дату полностью:  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести корректное значение 05.02.2015  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 00.00.0000 | Появилось сообщение об ошибке: Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз | Совпадает с ожидаемым | успешно |
| Проверить отдельно год  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 22.08.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 23.08.0000 |
| Проверить отдельно месяц  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести корректное значение 23.04.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 23.00.2010 |
| Проверить отдельно день:  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести корректное значение 06.05.2016  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 00.05.2016 |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 03.11.2011  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 0 |
| 6 | Тест на максимальные значения дня и месяца, т.к. год уже проверен | Проверить отдельно месяц для первой строки  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 23.13.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 15.08.2012 | Появилось сообщение об ошибке: Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз | Совпадает с ожидаемым | успешно |
| Проверить отдельно месяц для второй строки  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести корректное значение 23.03.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 05.13.2016 |
| Проверить отдельно день для первой строки:  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 32.05.2016  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 23.06.2016 |
| Проверить отдельно день для второй строки:  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 30.05.2015  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 31.04.2016 |
| 7 | Тест на несуществующие даты | 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 29.02.2014  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 24.03.2014 | Появилось сообщение об ошибке: Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз | Совпадает с ожидаемым | успешно |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести корректное значение 12.02.2012  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 29.02.2014 |
| 8 | Проверка корректности ввода даты в високосный год | 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 29.02.2016  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 12.12.2017 | Выведена дата в заданном формате dd.mm.yyyy и время из указанного диапазона | Выведена дата в формате yyyy-mm-dd и время из указанного диапазона с ошибкой вида: 30:28:50.506 | провален |
| Проверка корректности ввода даты в високосный год  1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 22.12.2004  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 29.02.2016 |
| 9 | Тест на неверный формат даты | 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 01-12-2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.12.2021  4. Повторить кейс, только ввести в первую строку значение  01.12.2021, во вторую 01-12-2019 | Появилось сообщение об ошибке: Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз | Совпадает с ожидаемым | успешно |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 22.12.10  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.12.2021  4. Повторить кейс для второй строки |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 23/08/2005  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.04.2016  4. Повторить кейс для второй строки. |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 2003-12-15  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 12.12.2011  4. Повторить кейс для второй строки. |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 08-25-1990  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.01.2018  4. Повторить кейс для второй строки. |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 01.01.2010г  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.01.2011  4. Повторить кейс для второй строки. |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 06. 08. 2003  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.01.2018  4. Повторить кейс для второй строки. |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 06 мая 2003  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.01.2018  4. Повторить кейс для второй строки. |
| 10 | Негативные тесты | 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 12.02.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 12.02.2010 | Появилось сообщение об ошибке: Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз | Совпадает с ожидаемым | успешно |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 01.02.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 01.02.2009 |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести буквенное значение «арвапрвапр»  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести буквенное значение «олдтбол» |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение «!@$#$$#^&»  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение «12285536363» |
| **Предложения для оптимизации:**   1. Для удобства сделать мини-календарь с выбором дат. 2. При вводе некорректного значения выдавать точное описание. Например, "Формат даты указан не верно". 3. После ввода корректных значений нет возможности остаться на форме. Удобно было бы указать кнопку для возврата к форме ввода даты. 4. Исправить формат даты в строке dd.mm.yyyy | | | | | |