***Тест-кейс***

*Важно! Я не очень понял требования, и, основываясь на личной гипотезе определил границы с минимальным значением 01.01.0001 и максимальным 31.12.999, т.к. введение значений вне диапазона 01.01.2010-01.01.2018 является возможным.*

*Если указанные в скобках значения действительно являются минимальными и максимальными границами, могу переделать тестовую документацию и баг-репорт.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 19.10.2016 | 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 19.10.2016 | 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 19.10.2016 |
| 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 03.10.2019  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 24.10.2014  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 02.02.2014 | 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 02.02.2012 |
| 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 05.05.2005 |
| 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 05.02.2011  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 30.08.2008  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 11.11.2011  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 12.14.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 15.05.2011 | 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 23.10.2010  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 05.13.2018 |
| 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 27.04.2015  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 02-11-2010  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 22.12.11  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 06.12.2021  4. Повторить кейс для второй строки |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 14/08/2003  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 12.12.2012  4. Повторить кейс для второй строки. |
| 1. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 08-25-1993  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 02.02.2012г  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. 10. 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 июня 2009  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 11.11.2011  2. Нажать кнопку «enter»  3. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 11.11.2010 | 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 «1228553636765893» |
| ***Предложения для оптимизации:***   1. *При вводе некорректного значения выдавать точное описание. Например, "Формат даты указан не верно".* 2. *Для удобства сделать мини-календарь с выбором дат.* 3. *После ввода корректных значений нет возможности остаться на форме. Было бы удобнее, если добавить кнопку для возврата к исходной форме ввода даты.* 4. *Исправить формат даты в строке dd.mm.yyyy (а не «d.m.y.»)* | | | | | |