|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **id тест-кейса** | **Название тест-кейса** | **Шаги воспроизведения** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Статус** |
| **Позитивные тесты** | | | | | |
| 1 | Вывод даты в заданном формате dd.mm.yyyy и время из указанного диапазона | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **01.01.2010** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение **01.01.2018** 5. Нажать кнопку «enter» | Дата выводится в заданном формате dd.mm.yyyy и время из указанного диапазона | Дата выводится в формате yyyy-mm-dd и время из указанного диапазона с ошибкой вида: **26:28:17.116** | FAILED |
| 2 | Отсутствие грамматических и логических ошибок в написании первой строки. | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. Проверить правильность написания первой строки на отсутствие грамматических и логических ошибок. | Заголовок поля для ввода даты «Введите начальную дату в формате dd.mm.yyyy (01.01.2010):» | Заголовок поля для ввода даты «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» | FAILED |
| 3 | Отсутствие грамматических и логических ошибок в написании второй строки. | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 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. | Заголовок поля для ввода даты «Введите начальную дату в формате dd.mm.yyyy (01.01.2010):» | Заголовок поля для ввода даты «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» | FAILED |
| **Тест граничных значений по дате** | | | | | |
| 4 | Ввод начальной даты 01.01.0000 и конечной даты 05.06.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **01.01.0000** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести значение 05.06.20195. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 5 | Ввод начальной даты 01.01.0001 и конечной даты 05.06.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **01.01.0001** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.06.20195. Нажать кнопку «enter» | Выводится 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: 29:35:15.116 | FAILED |
| 6 | Ввод начальной даты 02.01.0001 и конечной даты 05.06.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **02.01.0001** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.06.20195. Нажать кнопку «enter» | Выводится 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: 28:16:37.113 | FAILED |
| 7 | Ввод начальной даты 05.05.2005 и конечной даты 30.12.9999 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 05.05.2005 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **30.12.9999** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится 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: 26:15:74.116 | FAILED |
| 8 | Ввод начальной даты 05.05.2005 и конечной даты 31.12.9999 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 05.05.2005 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **31.12.9999** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится 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: 24:48:17.138 | FAILED |
| 9 | Ввод начальной даты 05.05.2005 и конечной даты 31.12.10000 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 05.05.2005 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **31.12.10000** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | FAILED |
| **Тест нулевых значений в датах** | | | | | |
| 10 | Ввод начальной даты 00.00.0000 и конечной даты 05.05.2018 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **00.00.0000** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.05.2018 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 11 | Ввод начальной даты 01.02.0000 и конечной даты 05.05.2018 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **01.02.0000** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.05.2018 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 12 | Ввод начальной даты 14.00.2011 и конечной даты 05.05.2018 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **14.00.2011** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.05.2018 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 13 | Ввод начальной даты 00.10.2005 и конечной даты 05.05.2018 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **00.10.2005** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.05.2018 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 14 | Ввод начальной даты 0 и конечной даты 05.05.2018 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **0** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 05.05.2018 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 15 | Ввод начальной даты 05.05.2018 и конечной даты 00.00.0000 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 05.05.2018 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **00.00.0000** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 16 | Ввод начальной даты 05.05.2018 и конечной даты 01.02.0000 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение05.05.2018 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **01.02.0000** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 17 | Ввод начальной даты 05.05.2011 и конечной даты 14.00.2018 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 05.05.2011 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **14.00.2018** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 18 | Ввод начальной даты 08.10.2005 и конечной даты 00.10.2018 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 08.10.2005 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **00.10.2018** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 19 | Ввод начальной даты 08.10.2005 и конечной даты 0 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 08.10.2005 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **0** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| **Проверка ввода несуществующих дат** | | | | | |
| 20 | Ввод начальной даты 32.10.2014 и конечной даты 08.10.2015 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **32.10.2014** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2015 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 21 | Ввод начальной даты 12.13.2014 и конечной даты 08.10.2015 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **12.13.2014** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2015 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 22 | Ввод начальной даты 12.13.2014 и конечной даты 08.10.2015 Попробуйте еще раз» | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **12.13.2014** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2015 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 23 | Ввод начальной даты 08.10.2015 и конечной даты 31.06.2017 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 08.10.2015 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **31.06.2017** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 24 | Ввод начальной даты 08.10.2015 и конечной даты 14.13.2017 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 08.10.2015 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **14.13.2017** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| **Проверка корректности ввода даты в високосный год** | | | | | |
| 25 | Ввод начальной даты 29.02.2004 и конечной даты 31.12.2012 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **29.02.2004** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 31.12.20125. Нажать кнопку «enter» | Выводится 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: 42:48:15.545 | FAILED |
| 26 | Ввод начальной даты 02.05.2001 и конечной даты 29.02.2004 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение 02.05.2001 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **29.02.2004** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится 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: 42:48:15.546 | FAILED |
| **Тест на неверный формат даты** | | | | | |
| 27 | Ввод начальной даты 2014.12.16 и конечной даты 08.10.2015 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **2014.12.16** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2015 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 28 | Ввод начальной даты 15.12.16 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **15.12.16** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 29 | Ввод начальной даты 5.12.2016 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **5.12.2016** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 30 | Ввод начальной даты 05-12-2016 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **15-12-2016** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 31 | Ввод начальной даты 15 12 2016 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **15 12 2016** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 32 | Ввод начальной даты 15/12/2016 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **15/12/2016** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 33 | Ввод начальной даты 15.12.2005г и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **15.12.2005г** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 34 | Ввод начальной даты 15 августа 2008 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **15 августа 2008** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 35 | Ввод начальной даты 15082015 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **15082015** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| **Негативные тесты** | | | | | |
| 36 | Ввод начальной даты 13.12.2021 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **13.12.2021** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **08.10.2019** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 37 | Ввод начальной даты 13.12.2021 и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **13.12.2021** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение **08.10.2019** 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 38 | Ввод начальной даты «QWERTY» и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **«QWERTY»** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 39 | Ввод начальной даты «йцукен» и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **«йцукен»** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |
| 40 | Ввод начальной даты «!№;%:?» и конечной даты 08.10.2019 | 1. Запустить программу CALENDAR\_1.1 2. В поле «Введите начальную дату в формате d.m.y (01.01.2010):» ввести значение **«!№;%:?»** 3. Нажать кнопку «enter» 4. В поле «Введите конечную дату в формате d.m.y (01.01.2018):» ввести корректное значение 08.10.2019 5. Нажать кнопку «enter» | Выводится сообщение об ошибке: «Введенные значения неверные. Попробуйте еще раз» | Совпадает с ожидаемым результатом | PASSED |

Предложения для оптимизации:

1. Уточнить: даты в скобках являются границами значений или примером;
2. При вводе некорректного значения выводить точное описание. Например, «Формат даты указан неверно».
3. После ввода корректных значений нет возможности остаться в программе. Для удобства добавить кнопку возврата к форме ввода даты.