|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | | 001 | |
| **Заголовок** | | Проверка, что поля ввода даты являются обязательным для заполнения | |
| **Предусловия** | |  | |
| **Входные данные** | | 1. 01.01.2018 2. 01.01.2010 | |
| **Приоритет** | | Высокий | |
| **Номер шага** | **Шаги проверки** | | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 2 | Оставить поле ввода начальной даты незаполненным | | Поле ввода начальной даты не заполнено |
| 3 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №1 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 4 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 5 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 6 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №2 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 7 | Оставить поле ввода конченой даты незаполненным | | Поле ввода конечной даты остается пустым |
| 8 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 9 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | | 002 | |
| **Заголовок** | | Проверка успешного расчета, что в дате есть 31 день | |
| **Предусловия** | |  | |
| **Входные данные** | |  | |
| **Приоритет** | | Высокий | |
| **Номер шага** | **Шаги проверки** | | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 2 | Заполнить поле ввода начальной даты датой 31.03.2024 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 3 | Заполнить поле ввода конечной даты датой 31.03.2024 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 4 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 5 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится дата “31.03.2024” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | | 003 | |
| **Заголовок** | | Проверка успешного расчета, что в дате нет 31 дня | |
| **Предусловия** | |  | |
| **Входные данные** | |  | |
| **Приоритет** | | Высокий | |
| **Номер шага** | **Шаги проверки** | | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 2 | Заполнить поле ввода начальной даты датой 30.04.2024 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 3 | Заполнить поле ввода конечной даты датой 30.04.2024 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 4 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 5 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится дата “30.04.2024” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | | 004 | |
| **Заголовок** | | Проверка граничных значений для полей ввода даты | |
| **Предусловия** | |  | |
| **Входные данные** | | 1. 12.04.2023 2. 12.04.2023 3. 12.02.2000 4. 20.05.2024 5. 24.03.2023 6. 26.01.2000 7. 01.01.0000 8. 31.12.9999 9. 31.12.9999 10. 01.01.0000 11. 01.01.9999 12. 31.12.9999 13. 31.12.9999 14. 01.01.9999 | |
| **Приоритет** | | Высокий | |
| **Номер шага** | **Шаги проверки** | | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 2 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №1 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 3 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №2 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 4 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 5 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится дата “12.04.2023” |
| 6 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 7 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №3 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 8 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №4 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 9 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 10 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится дата “27.04.2018” |
| 11 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 12 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №5 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 13 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №6 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 14 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 15 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст «Введены неверные значения. Дата начала больше даты окончания» |
| 16 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 17 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №7 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 18 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №8 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 19 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 20 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 21 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 22 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №9 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 23 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №10 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 24 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 25 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 26 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 27 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №11 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 28 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №12 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 29 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 30 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится дата “09.08.9999” |
| 31 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 32 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №13 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 33 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №14 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 34 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 35 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | | 005 | |
| **Заголовок** | | Проверка успешного расчета, что в дате нет 31 день для месяца февраль (високосный/ не високосный год) | |
| **Предусловия** | |  | |
| **Входные данные** | | 1. 29.02.2024 2. 29.02.2024 3. 29.02.2023 4. 29.02.2023 5. 28.02.2023 | |
| **Приоритет** | | Высокий | |
| **Номер шага** | **Шаги проверки** | | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 2 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №1 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 3 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №2 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 4 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 5 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится дата “29.02.2024” |
| 6 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 7 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №3 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 8 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №4 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 9 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 10 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 11 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 12 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №5 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 13 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №6 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 14 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 15 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится дата “28.02.0223” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | | 006 | |
| **Заголовок** | | Проверка ввода невалидных значений в поле ввода даты | |
| **Предусловия** | |  | |
| **Входные данные** | | 1. 01/01/2023 2. 01.01.0000 3. 31.13.1990 4. 00.01.1990 5. 32.01.2000 6. аб.вг.ежзи 7. !».№;.%:?\* | |
| **Приоритет** | | Средний | |
| 1 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 2 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №1 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 3 | Заполнить поле ввода конечной даты валидными данными | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 4 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 5 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 6 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 7 | Заполнить поле ввода начальной даты валидными данными | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 8 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №1 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 9 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 10 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 11 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 12 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №2 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 13 | Заполнить поле ввода конечной даты валидными данными | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 14 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 15 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 16 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 17 | Заполнить поле ввода начальной даты валидными данными | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 18 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №2 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 19 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 20 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 21 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 22 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №3 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 23 | Заполнить поле ввода конечной даты валидными данными | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 24 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 25 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 26 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 27 | Заполнить поле ввода начальной даты валидными данными | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 28 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №3 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 29 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 30 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 31 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 32 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №4 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 33 | Заполнить поле ввода конечной даты валидными данными | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 34 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 35 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 36 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 37 | Заполнить поле ввода начальной даты валидными данными | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 38 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №4 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 39 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 40 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 41 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 42 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №5 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 43 | Заполнить поле ввода конечной даты валидными данными | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 44 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 45 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 46 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 47 | Заполнить поле ввода начальной даты валидными данными | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 48 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №5 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 49 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 50 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 51 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 52 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №6 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 53 | Заполнить поле ввода конечной даты валидными данными | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 54 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 55 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 56 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 57 | Заполнить поле ввода начальной даты валидными данными | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 58 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №6 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 59 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 60 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 61 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 62 | Заполнить поле ввода начальной даты данными №7 | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 63 | Заполнить поле ввода конечной даты валидными данными | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 64 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 65 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |
| 66 | Открыть программу для расчета даты из указанного диапазона | | Открылась программа для расчета даты из указанного диапазона |
| 67 | Заполнить поле ввода начальной даты валидными данными | | Поле ввода начальной даты заполнено |
| 68 | Заполнить поле ввода конечной даты данными №7 | | Поле ввода конечной даты заполнено |
| 69 | Нажать на кнопку “Enter” для расчета даты | | В поле вывода результата выводится текст |
| 70 | Проверить поле вывода | | В поле вывода, выводится текст “Введены значения неверные. Попробуйте еще раз” |