## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 1 |
| **Приоритет тестирования** | средний |
| **Заголовок/название теста** | Check\_ValidDate\_ReturnsTrue() |
| **Краткое изложение теста** | Проверка валидных значений |
| **Этапы теста** | Вызов функции ValidDate(Day date) класса Validation |
| **Тестовые данные** | В функцию передается дата – 22.06.2012 |
| **Ожидаемый результат** | Validation.ValidDate(22.06.2012) вернет true |
| **Фактический результат** | Validation.ValidDate(22.06.2012) вернула true |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | отсутствует |
| **Постусловие** | Функция ValidDate должна вернуть true |
| **Примечания/комментарии** | Отсутствуют |

## Тестовый пример #2

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 2 |
| **Приоритет тестирования** | средний |
| **Заголовок/название теста** | Check\_ValidDate\_ReturnFalse() |
| **Краткое изложение теста** | Проверка НЕвалидных значений |
| **Этапы теста** | Вызов функции ValidDate(Day date) класса Validation |
| **Тестовые данные** | В функцию передается дата – 00.13.12 |
| **Ожидаемый результат** | Validation.ValidDate(00.13.12) вернет false |
| **Фактический результат** | Validation.ValidDate(00.13.12) вернула false |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | отсутствует |
| **Постусловие** | Функция ValidDate должна вернуть false |
| **Примечания/комментарии** | Отсутствуют |

## Тестовый пример #3

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 3 |
| **Приоритет тестирования** | средний |
| **Заголовок/название теста** | Check\_LastDayOfMonth\_ReturnEqual() |
| **Краткое изложение теста** | Сравнения реального последнего числа вводимого месяца с результатом функции. |
| **Этапы теста** | Вызов функции LastDayOfMonth(int year,int month) класса Validation |
| **Тестовые данные** | В функцию передается год «2012» и месяц «8» |
| **Ожидаемый результат** | Validation.LastDayOfMonth (2012, 8) вернет 31 |
| **Фактический результат** | Validation.LastDayOfMonth (2012, 8) вернула 31 |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | отсутствует |
| **Постусловие** | Функция LastDayOfMonth() должна вернуть корректное значения последнего числа вводимого месяца |
| **Примечания/комментарии** | Отсутствуют |

## Тестовый пример #4

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 4 |
| **Приоритет тестирования** | средний |
| **Заголовок/название теста** | Check\_LastDayOfMonth\_ReturnFalse() |
| **Краткое изложение теста** | Сравнения реального последнего числа вводимого месяца с результатом функции. |
| **Этапы теста** | Вызов функции LastDayOfMonth(int year,int month) класса Validation |
| **Тестовые данные** | В функцию передается год «2012» и месяц «8» |
| **Ожидаемый результат** | Validation.LastDayOfMonth (12, 13) вернет 0 |
| **Фактический результат** | Validation.LastDayOfMonth (12, 13) вернула 0 |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | отсутствует |
| **Постусловие** | При получении НЕвалидных входных данных функция LastDayOfMonth() должна вернуть 0 |
| **Примечания/комментарии** | Отсутствуют |

## Тестовый пример #5

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 5 |
| **Приоритет тестирования** | средний |
| **Заголовок/название теста** | Check\_IsLeapYear\_ReturnFalse() |
| **Краткое изложение теста** | Сравнение високосный ли входной год с результатом функции |
| **Этапы теста** | Вызов функции IsLeapYear (int year) класса Validation |
| **Тестовые данные** | В функцию передается год «2013» |
| **Ожидаемый результат** | Validation.IsLeapYear(2013) вернет false |
| **Фактический результат** | Validation.IsLeapYear(2013) вернула false |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | отсутствует |
| **Постусловие** | Функция IsLeapYear возвращает false так как 2013 год не високосный |
| **Примечания/комментарии** | Отсутствуют |

## Тестовый пример #6

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 6 |
| **Приоритет тестирования** | средний |
| **Заголовок/название теста** | Check\_IsLeapYear\_ReturnTrue() |
| **Краткое изложение теста** | Сравнение високосный ли входной год с результатом функции |
| **Этапы теста** | Вызов функции IsLeapYear (int year) класса Validation |
| **Тестовые данные** | В функцию передается год «2012» |
| **Ожидаемый результат** | Validation.IsLeapYear(2012) вернет true |
| **Фактический результат** | Validation.IsLeapYear(2012) вернула true |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | отсутствует |
| **Постусловие** | Функция IsLeapYear возвращает true так как 2012 год високосный |
| **Примечания/комментарии** | Отсутствуют |

## Тестовый пример #7

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 7 |
| **Приоритет тестирования** | средний |
| **Заголовок/название теста** | Check\_IncrementDate\_ReturnNextDay() |
| **Краткое изложение теста** | В результате теста функция должна вернуть следующий день после входной даты. |
| **Этапы теста** | Вызов функции IncrementDate(Day date) класса Validation |
| **Тестовые данные** | В функцию передается дата «15.06.2013» |
| **Ожидаемый результат** | Validation.IncrementDate (15.06.2013) вернет 16 |
| **Фактический результат** | Validation.IncrementDate (15.06.2013) вернула 16 |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | отсутствует |
| **Постусловие** | Функция IncrementDate возвращает 16 так как следующий день после 15.06.2013 – 16.06.2013 |
| **Примечания/комментарии** | Отсутствуют |

## Тестовый пример #8

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 8 |
| **Приоритет тестирования** | высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_Validation\_ReturnNextDay() |
| **Краткое изложение теста** | В течении теста проходят проверку все функции класса Validation.  В результате теста программа должна вернуть число 2 |
| **Этапы теста** | 1. В функцию ValidDate класса Validation передается дата (01.08.2016) 2. В случае если Validation.ValidDate(01.08.2016) вернет true вызывается функция LastDayOfMonth, в которую передается год и месяц из входной даты. В случае, если Validation.ValidDate(01.08.2016) вернет false – тест считается не пройденным. 3. В случае если функция LastDayOfMonth(2016, 8) вернет 31 вызывается функция IncrementDate, в которую передается день из входной даты. В случае, если LastDayOfMonth(2016, 8) вернет не 31 – тест считается не пройденным. |
| **Тестовые данные** | В функции передается дата «01.08.2016» |
| **Ожидаемый результат** | В итоге всех пройденных функций программа вернет число 2 |
| **Фактический результат** | В итоге всех пройденных функций |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | отсутствует |
| **Постусловие** | Программа возвращает 2 так как следующий день после 01.08.2016 – 02.08.2013 |
| **6Примечания/комментарии** | Отсутствуют |