Лабораторная работа №4

1. Допустимый класс эквивалентности:

1) Длина идентификатора [1; 128]

2) Первый символ идентификатора содержится во множестве {'A..Z', '-', '\_', 'a..z'}

3) Символы в диапазоне [2; 128] содержатся во множестве {'0..9', 'A..Z', '-', '\_', 'a..z'}

Тесты: 'a', 'Z..Z' (128 символов), '\_aBz09991-'

Недопустимый класс эквивалентности:

1) Длина строки 0 или [129; +∞]

2) Первый символ идентификатора не содержится во множестве {'A..Z', '-', '\_', 'a..z'}

3) Символы в диапазоне [2; 128] не содержатся во множестве {'0..9', 'A..Z', '-', '\_', 'a..z'}

Тесты: “”, 'z..z' (129 символов), '99””@@@91'

2. Допустимый класс эквивалентности:

1) Ставка 13%

1) Cумма содержится на отрезке [500001..1000000], срок на полуинтервале [1..3)

2) Ставка 14%

1) Cумма содержится на отрезке [100001..500000], срок на полуинтервале [1..3)

2) Cумма содержится на отрезке [500001..1000000], срок на отрезке [3..5]

3) Ставка 15%

1) Cумма содержится на отрезке [10000..100000], срок на полуинтервале [1..3)

2) Cумма содержится на отрезке [100001..500000], срок на отрезке [3..5]

3) Cумма содержится на отрезке [500001..1000000], срок на полуинтервале (5..10]

4) Ставка 16%

1) Cумма содержится на отрезке [10000..100000], срок на отрезке [3..5]

2) Cумма содержится на отрезке [100001..500000], срок на полуинтервале (5..10]

5) Ставка 17%

1) Cумма содержится на отрезке [10000..100000], срок на полуинтервале (5..10]

6) Индивидуальная ставка

1. Сумма содержится на полуинтервале [1000001..+∞), срок на полуинтервале [1; +∞)
2. Сумма содержится на интервале [10000..1000000], срок на полуинтервале [11; +∞)

Тесты:

1) Ставка 13%, сумма 500001, срок 1

2) Ставка 14%, сумма 100001 , срок 3

3) Ставка 15%, сумма 100000, срок 1

4) Ставка 16%, сумма 50000, срок 4

5) Ставка 17%, сумма 99999, срок 10

6) Ставка Индивидуальная, сумма 1000000, срок 1

Недопустимый класс эквивалентности:

Сумма содержится на интервале (-∞; 10000) или срок содержится на полуинтервале (-∞; 0]

Тесты:

1. Сумма 0, срок 3
2. Сумма 9999, срок 0
3. Сумма 4599, срок -2
4. Сумма -9999, срок 0

3. Допустимый класс эквивалентности:

1) ДД: [1; 30], MM: [4, 6, 9, 11], ГГГГ: [1..9999]

Тесты:

01.04.0001

15.06.4999

30.11.9999

2) ДД: [1; 31], MM: [1, 3, 5, 7, 8, 10, 12], ГГГГ: [1..9999]

Тесты:

01.01.0001

26.10.4999

31.12.9999

3) ДД: [1; 28], MM: [2]; ГГГГ: [1..9999].

Тесты:

01.02.0001

15.02.4999

28.02.9999

4) ДД: [29], MM: 02, ГГГГ: [1..9999] и если ГГГГ не делится на 100 и делится на 4 или делится на 400 без остатка

Тесты:

01.02.0004

15.02.2020

29.02.9996

Недопустимый класс эквивалентности:

1) ДД: [32; +∞), MM: [1, 3, 5, 7, 8, 10, 12] ГГГГ: [1..9999]

Тесты:

32.01.0001

2) ДД: [31; +∞), MM [4, 6, 9, 11], ГГГГ: [1..9999]

Тесты:

31.06.2020

3) ДД: [29; +∞), MM: [2], ГГГГ: [1..9999]

Тесты:

29.02.2020

4) ДД: [30], MM: [2], ГГГГ: [1..9999] и если ГГГГ не делится на 400 или ГГГГ не делится на 4 и ГГГГ делится на 100

Тесты:

30.02.2020

5) ДД: (-∞; 0]; MM: [1..12]; ГГГГ: [1..9999]

Тесты:

00.01.0001

6) ММ: (-∞; 0], [13; +∞), ГГГГ: [1..9999]

Тесты:

01.-55.4999

01.00.0001

01.13.9999

7) ГГГГ: (-∞; 0], [10000; +∞)

Тесты:

01.01.0000

01.12.10000