

МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ «ЧЕРНЫЙ ЯЩИК»

Таблица 1 — Классы эквивалентности

№	Входные данные	Условия	Правильные классы	Неправильные классы
1	text — текст для шифрования и дешифрования	text — строка, содержащая только 1 или несколько букв русского алфавита при шифровании и только 1 или несколько чисел между "*" при дешифровании.	text — 1 символ русского алфавита(1). text — строка, содержащая символы русского алфавита(2). text — строка из одного числа между знаками "*" (3). text — строка, содержащая числа между знаками "*" (4).	text — строка с символами нерусского алфавита(5). text — строка со спец. символами (6). text — строка с цифрами (7).

Таблица 2 — Наборы тестов

№	Значение входных данных	Ожидаемый результат	Правильные классы	Неправильные классы
1	text = "b"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - шифровка	"b"	-	(5)
2	text = "b"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - дешифровка	"b"	-	(5)
3	text = "б"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - шифровка	"*43*"	(1)	-

4	text = "*43*"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - дешифровка	"б"	(3)	-
5	text = "обычный"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - шифровка	"*3**43**30**47**17**3 0**49**"	(2)	-
6	text = "*3**43**30**47**17**3 0**49**"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - дешифровка	"обычный"	(4)	-
7	text = ">"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - шифровка	">"	-	(6)

8	text = ">"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - дешифровка	">"	-	(6)
9	text = "112"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - шифровка	"112"	-	(7)
10	text = "112"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - дешифровка	"112 "	-	(7)
11	text = "добро evil"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - шифровка	"*18**3**43**2**3* evil"	(2)	(5)

12	text = "*18**3**43**2**3* evil"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - дешифровка	"добро evil"	(4)	(5)
13	text = "здравствуйте, госпожа!!!"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - шифровка	"*37**18**2**0**29**8* *6**29**25**49**6**27* , *45**3**8**53**3**26** 0*!!!"	(2)	(6)
14	text = "*37**18**2**0**29**8* *6**29**25**49**6**27* , *45**3**8**53**3**26** 0*!!!"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - дешифровка	"здравствуйте, госпожа!!!"	(4)	(6)

15	text = "25 яблоч"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - шифровка	"25 *31**43**15**3**12*"	(2)	(7)
16	text = "25 *31**43**15**3**12*"; textKey = "аэрофотосъёмка ландшафта уже выявила земли богачей и процветающих крестьян"; Вид действия - дешифровка	"25 яблоч"	(4)	(7)

Исполнитель: Пинигина Дарья, Савостенко Дарья, ПР-31.

					УП-ПР-31-04-2023-Т	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		6