

Тема 10. Классы эквивалентности и граничные значения.

1. Выделить все классы эквивалентности (валидные и невалидные) для требований ниже.

Должны быть учтены все классы эквивалентности - линейные и нелинейные.

Выбрать значения для тестирования из каждого класса эквивалентности с учетом граничных значений (при их наличии).

Кредит может быть предоставлен клиентам, которые соответствуют следующим требованиям:

- Гражданство РФ;
- Наличие постоянной регистрации на территории Санкт-Петербурга (я здесь сузил, так как получается много);
- Возраст от 21 года до 65 лет;
- Стаж на последнем месте работы более 3 месяцев;
- Минимальный доход от 25 000 руб.
- Не является ИП, адвокатом.

	Классы эквивалентности	Значения для тестирования
валидные линейные	21-65	21,22,64,65
	мин. доход 25000 рублей	25000, 25001
валидные нелинейные	гражданство РФ	гражданство РФ
	не является ИП	не является ИП, физическое лицо, ООО, ПАО
	не является адвокатом	не является адвокатом, физическое лицо, студент
	наличие постоянной регистрации в г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург(улицы, проспекты, дома)
	доход	рубли
невалидные	21-65	20.66, 100

линейные	мин. доход 25000	24999
невалидные нелинейные	гражданство иностранного государства	гражданство США, Германия, Суахили
	является ИП	ИП, индивидуальные предприниматель
	является адвокатом	адвокат
	наличие постоянной регистрации в любом другом городе РФ, иностранного государств, временная регистрация	г. Москва, Непал, временная регистрация Уганды
	доход	доллары, тенге

2. Составить чек-лист проверок для следующих требований:

Для полей Text:

Минимально допустимое количество символов - 3

Максимально допустимое количество символов - 20

Допускается ввод: заглавные и строчные буквы латинского алфавита (a-z, A-Z)

Допускается ввод: цифр 0-9

Не допускается ввод специальных символов

Позитивное	
Проверка	Пример
цифры 0-9	0,1,8,9
количество символов 3-20	
3 символа	дпж. abt, ABT
19 символов	llkjhgfdawertyuiop, KSKSAKDJFJFIIDJDKCK
20 символов	qwertyuiopasdfghjklz, QWERTYUIOPASDFGHJKLZ
Негативное	

цифры 0-9	-1, 10
ввод спец. символов	/.,][/^@
ввод символов с лидирующим нулем	0kljsdfklclxmlcsdcсdfимправЩФТВТС
ввод символов с разным регистром, символов разных стран	ЛДФЛмтсьчтмбреowejkдlsjkd
2 символа	дп, ab, ДП, АВ
21 символ	йцукенгшщзфывапролячс, ДЛОРПАВЫЙЦУКЕНГШЩЗЛОР, POIUYTREWASDFGHJKLKZX, qwertyuiopasdfghjklkz
21 символ, 4 цифры	йцукенгшщзфывапролячс1234, ДЛОРПАВЫЙЦУКЕНГШЩЗЛОР877556, POIUYTREWASDFGHJKLKZX7894, qwertyuiopasdfghjklkz1234
пустая строка	
пробелы в начале, середине, конце	_йцукенгшщ_зфывапролячс1234_ ДЛОРПАВЫЙЦ УКЕНГШЩЗЛОР877556 , POIUYTREWA _SDFGHJKLKZX7894,_qwertyuiop _asdfghjklkz1234_
Символы др. кодовых страниц	ÀÁÂÃÄÅÇÈÉÊËÌÍÎÏÑÒÓÔÕÖÙÚÛÜÝÞàáâãääåæçèéêëìíîïðóôõöùúûüýÿŠšŸˆ, ’—
разные значения	aaa / 333
одинаковые значения	ффф / ффф

Для полей Password:

Минимально допустимое количество символов - 6

Максимально допустимое количество символов - 20

Допускается ввод: заглавные и строчные буквы латинского алфавита (a-z, A-Z)

Допускается ввод: цифр 0-9

Допустимые символы: нижнего подчеркивания (_) и точка (.)

Позитивное	
Проверка	Пример
цифры 0-9	0,1,8,9
6 символов	poiuyt, LKKJDH,
19 символов	llkjhgfdawertyuiop, KSKSAKDJFJFIIDJDKCK

20 символов	qwertyuiopasdfghjklz, QWERTYUIOPASDFGHJKLZ
точка	llkjhgfdawertyuiop, KSKSAKD <u>J</u> FJFIIDJDKCK.
подчеркивание	llkjhgfdawertyuiop, KSKSAKD <u>J</u> FJFIIDJDKCK
негативное тестирование	
цифры 0-9	-1, 10
спецсимволы	/;')~
символы с лидирующим нулем	0qwertyuiopasdfghjkl
5 символов	дпждз. abtrw, ДПЖРЛ, ABTWP
21 символ	POIUYTREWASDFGHJKLKZX, qwertyuiopasdfghjklz
21 символ, 4 цифры, точка, нижнее подчеркивание	йцукенгшщзфывапролячс1234., ДЛОРПАВЫЙЦУКЕНГШЩЗЛОР877556_, POIUYTREWASDFGHJKLKZX7894, qwertyuiopasdfghjklz1234
Символы др. кодовых страниц	ÀÁÂÃÄÅÇÈÉÊËÌÍÎÏÑÒÓÔÕÖÙÚÛÜÝßàáâãäå çèéêëìíîïðóôõöùúûüýÿŠšŸ~',---
разные значения	aaa / 333
одинаковые значения	ффф / ффф