

Задача №1

Классы эквивалентности:

1. По количеству символов
2. По типу символов

Класс эквивалентности	Условие	Граничное значение	Сообщение/результат
Классы эквивалентности по количеству символов			
Логин			
1 класс	До 3 символов	2 символа	Авторизация не проидена, сообщение об ошибке
2 класс	От 3 до 15 символов	3 символа (граница)	Пользователь авторизован
2 класс	От 3 до 15 символов	4 символа	Пользователь авторизован
2 класс	От 3 до 15 символов	14 символов	Пользователь авторизован
2 класс	От 3 до 15 символов	15 символов (граница)	Пользователь авторизован
3 класс	От 15 символов	16 символов	Авторизация не проидена, сообщение об ошибке
Пароль			
1 класс	До 3 символов	2 символа	Авторизация не проидена, сообщение об ошибке
2 класс	От 3 до 10 символов	3 символа (граница)	Пользователь авторизован
2 класс	От 3 до 10 символов	4 символа	Пользователь авторизован
2 класс	От 3 до 10 символов	9 символов	Пользователь авторизован
2 класс	От 3 до 10 символов	10 символов (граница)	Пользователь авторизован
3 класс	От 10 символов	11 символов	Авторизация не проидена, сообщение об ошибке
Классы эквивалентности по типу символов			
Логин			
1 класс	Латиница (нижний регистр) + знак препинания или символ	Все буквы в нижнем регистре + знак препинания или символ	Авторизация не проидена, сообщение об ошибке
2 класс	Латиница	Все буквы в нижнем регистре (граница)	Пользователь авторизован

Класс эквивалентности	Условие	Граничное значение	Сообщение/результат
2 класс	Латиница	Одна буква в верхнем регистре, все остальные в нижнем	Пользователь авторизован
2 класс	Латиница	Одна буква в нижнем регистре, остальные в верхнем	Пользователь авторизован
2 класс	Латиница	Все буквы в верхнем регистре (граница)	Пользователь авторизован
3 класс	Латиница (верхний регистр) + знак препинания или символ	Все буквы в верхнем регистре + знак препинания или символ	Авторизация не пройдена, сообщение об ошибке
Пароль			
1 класс	Символы + пробел	Все символы, кроме одного знака пробела	Авторизация не пройдена, сообщение об ошибке
2 класс	Символы и знаки препинания + цифры	Только символы или знаки препинания (граница)	Пользователь авторизован
2 класс	Символы и знаки препинания + цифры	Все символы или знаки препинания, кроме 1 цифры	Пользователь авторизован
2 класс	Символы и знаки препинания + цифры	Все цифры, кроме 1 символа или знака препинания	Пользователь авторизован
3 класс	Цифры + латиница в нижнем регистре	Только цифры (граница)	Пользователь авторизован
3 класс	Цифры + латиница в нижнем регистре	Все цифры кроме одной латинской буквы в нижнем регистре	Пользователь авторизован
3 класс	Цифры + латиница в нижнем регистре	Все буквы в нижнем регистре, кроме одной цифры	Пользователь авторизован
4 класс	Латиница	Только буквы в нижнем регистре (граница)	Пользователь авторизован
4 класс	Латиница	Одна буква в верхнем регистре, все остальные в нижнем	Пользователь авторизован
4 класс	Латиница	Одна буква в нижнем регистре, остальные в верхнем	Пользователь авторизован
4 класс	Латиница	Все буквы в верхнем регистре (граница)	Пользователь авторизован

Класс эквивалентности	Условие	Граничное значение	Сообщение/результат
5 класс	Латиница (верхний регистр) + пробел	Все буквы в верхнем регистре + знак препинания или символ	Авторизация не пройдена, сообщение об ошибке

Задача № 2

1. Таблица принятия решений, тестирование состояний и переходов

2.

Атрибут	Описание	
Номер/идентификатор	1	
Название	Корректность работы банкомата при снятии наличных	
Цель	Проверить корректность работы банкомата при снятии наличных после введения пин-кода	
Масштаб	Банкомат/Снятие денежных средств/Авторизация	
Уровень	Авторизация/Авторизация при снятии денежных средств	
Основные исполнители	Пользователь	
Предусловии	Карточка пользователя вставлена в банкомат, выбран пункт «Снять денежные средства», выбрана необходимая сумма	
Критерий прохождения	Банкомат выдает пользователю сумму, которую он указал к выдаче	
Критерий непрохождения	Банкомат не выдает пользователю сумму, которую он указал к выдаче	
Триггер	Клиентом нажата кнопка «Снять деньги»	
Основной сценарий	Шаг	Результат
	1. Ввести корректный пин-код	
	2. Нажать кнопку с подтверждением пин-кода	Проверка прошла успешно, банкомат выдал денежные средства
Дополнительные условия	Если на карточке пользователя недостаточно средств, то банкомат не выдаст пользователю сумму и выведет сообщение о том, что денежных средств на карте недостаточно	
Вариации	Карта другого банка. В данном случае со счета пользователя может списать сумма большая, нежели он запрашивал	
Приоритет	Высокий	
Время выполнения	3 минуты	
Частота использования	Часто	