

ТЗ для IBS

Проект: HR-Платформа Сбер Пульс

Дополнительные данные для успешного прохождения тестового задания.

Для составления проверок и тест-кейсов, я напишу здесь следующие возможные условия, которые необходимы для тестирования формы перевода из числового значения в рублях и копейках в сумму прописью:

Формат ввода: Поле ввода числовое, принимает значения вида “X.YY” (где X - рубли, YY - копейки). Допускаются целые числа без копеек (например, “X”), которые интерпретируются как “X.YY”. Также предполагается, что пробелы игнорируются (например, “X X.YY” или “X X”). В качестве разделителя рублей и копеек используется только символ точка - “.”

Диапазон значений: От 0.00 до 999 999 999.99 рублей (до миллиарда, чтобы покрыть большинство финансовых документов).

Обработка ошибок: При некорректном вводе (например, буквы, спецсимволы, отрицательные числа) форма отображает сообщение об ошибке “Некорректный ввод” и не выполняет конвертацию.

Формат вывода: Рубли пишутся прописью с учетом грамматических правил (например, “1 рубль”, “2 рубля”, “5 рублей”), копейки — числом (например, “01”, “02”, “00”), всегда с “копеек” в родительном падеже множественного числа, как принято в финансовых документах.

Интерфейс: Поле ввода — `<input type="number">`, с шагом 0.01, для учета копеек. Кнопка “ОК” активирует конвертацию, результат отображается в текстовом поле вывода.

Локализация: Форма ориентирована на русский язык и рубли, без поддержки других валют.

Задание 1: Список проверок для формы

Ниже приведен список проверок, охватывающий функциональность формы, включая позитивные и негативные сценарии, граничные случаи и взаимодействие с интерфейсом. Проверки не оформлены как тест-кейсы, а представлены в виде действий с введенными и ожидаемыми значениями. В своих проверках я применяю следующие техники тест-дизайна: эквивалентное разбиение, граничные значения, таблица принятия решения.

1. Формирование текстовой строки суммы с копейками в поле вывода при вводе положительного целого значения

Ввод: "1.01"

Ожидаемый результат: Отображение в поле вывода - "Один рубль 01 копеек".

2. Конвертация нулевой суммы в текстовую строку в поле вывода при вводе значения ноль

Ввод: "0.00"

Ожидаемый результат: Отображение в поле вывода - "Ноль рублей 00 копеек".

3. Отображение сообщения об ошибке под строкой ввода при попытке ввода нечисловых данных - буквенных символов

Ввод: "abc"

Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке "Некорректный ввод"

4. Отображение сообщения об ошибке под строкой ввода при попытке ввода нечисловых данных - специальных символов

Ввод: "!!@# \$"

Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке "Некорректный ввод"

5. Вывод сообщения об ошибке под строкой ввода при попытке ввода суммы с некорректным форматом копеек

Ввод: "1.123"

Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке "Некорректный ввод"

6. Конвертация суммы с пробелом в текстовую строку в поле вывода при вводе числового значения

Ввод: "1 00"

Ожидаемый результат: Отображение в поле вывода - "Сто рублей 00 копеек".

7. Отображение сообщения об ошибке под строкой ввода при использовании некорректного десятичного разделителя

Ввод: "1,00."

Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке "Некорректный ввод"

8. Отображение сообщения об ошибке под строкой ввода при попытке ввода отрицательной суммы

Ввести "-1".

Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке "Некорректный ввод"

9. Отображение сообщения об ошибке под строкой ввода при попытке ввода суммы, превышающей максимальную верхнюю границу

Ввести "1000000000000.00".

Ожидаемый результат: Сообщение об ошибке "Некорректный ввод"

10. Конвертация максимальной суммы в текстовую строку в поле вывода при вводе предельного значения рублей с копейками, близкими к верхней границе

Ввести "999999999999.98".

Ожидаемый результат: Отображение в поле вывода - "Девятьсот девяносто девять миллиардов девятьсот девяносто девять миллионов девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот девяносто девять рублей 98 копеек".

11. Конвертация суммы в текстовую строку в поле вывода при вводе значения, близкого к максимуму рублей, с нулевым значением копеек

Ввести "999999999998.99".

Ожидаемый результат: Отображение в поле вывода - "Девятьсот девяносто девять миллиардов девятьсот девяносто девять миллионов девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот девяносто восемь рублей 99 копеек".

12. Формирование текстовой строки с грамматически правильным склонением слова «рубль» и использованием слова «копеек» в поле вывода при вводе допустимой суммы

Ввести "2.02" в поле ввода, нажать кнопку "ОК".

Ожидаемый результат: В поле вывода отображается "Два рубля 02 копейки".

13. Повторное формирование текстовой строки в поле вывода при повторном нажатии кнопки «ОК» с неизменённой typical суммой

Ввести "1.00", нажать кнопку "ОК", затем нажать "ОК" снова без изменений.

Ожидаемый результат: В поле вывода остается "Один рубль 00 копеек".

14. Отображение сообщения об ошибке под строкой ввода при попытке отправки формы с пустым полем ввода

Убедиться что поле ввода пусто и нажать "ОК".

Ожидаемый результат: Появляется сообщение об ошибке "Введите пожалуйста число".

15. Формирование текстовой строки с грамматически правильным склонением чисел в поле вывода при вводе суммы в числовом формате

Ввести "123456789.00"

Ожидаемый результат: Отображение в поле вывода - "Сто двадцать три миллиона четыреста пятьдесят шесть тысяч семьсот восемьдесят девять рублей 00 копеек"

16. Конвертация суммы в текстовую строку в поле вывода при вводе нулей перед суммой в рублях

Ввести "001.00"

Ожидаемый результат: Игнорирование нулей перед целым числом и отображение в поле вывода - "Один рубль 00 копеек"

Таблица принятия решений

№	Тип ввода	Значение числа	Формат копеек	Разделитель	Пустое поле	ОК без изменений	Очистка поля	Грамматическая форма	Ожидаемый результат	Ввод
1	Число	Положительное целое	-	-	Нет	Нет	Нет	Соответствует	"Один рубль 00 копеек"	"1.01"
2	Число	Ноль	Корректный	Корректный	Нет	Нет	Нет	Соответствует	"Ноль рублей 00 копеек"	"0.00"
3	Не число	-	-	-	Нет	Нет	Нет	-	Сообщение об ошибке	"abc"
4	Не число	-	-	-	Нет	Нет	Нет	-	Сообщение об ошибке	"!@#\$"
5	Число	Некорректный	Некорректный	Корректный	Нет	Нет	Нет	-	Сообщение об ошибке	"1.000"
6	Число	Положительное целое	-	Корректный	Нет	Нет	Нет	-	"Сто рублей 00 копеек"	"1 00"
7	Число	Положительное целое	-	Недопустимый	Нет	Нет	Нет	-	Сообщение об ошибке	"1,00"
8	Число	Отрицательное	-	-	Нет	Нет	Нет	-	Сообщение об ошибке	"-1"
9	Число	Больше максимального	-	-	Нет	Нет	Нет	-	Сообщение об ошибке	"1000000000 000.00"

10	Число	Близко е к максим альному	-	-	Нет	Нет	Нет	Соотве тствует	"Девятьсот девяносто девять миллиардов девятьсот девяносто девять миллионов девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот девятьсот девяносто девять рублей 98 копеек"	"9999999999 99.98"
11	Число	Положи тельно е целое	-	-	Нет	Нет	Нет	Соотве тствует	"Девятьсот девяносто девять миллиардов девятьсот девяносто девять миллионов девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот девятьсот девяносто восемь рублей 99 копеек"	"9999999999 98.99"
12	Число	Положи тельно е целое	-	-	Нет	Нет	Нет	Соотве тствует	"Два рубля 00 копеек"	"2"
13	Число	Положи тельно е целое	-	-	Нет	Да	Да	Соотве тствует	В поле вывода остается предыдущее значение - "1.00"	"1.00"
14	Число	Положи тельно е целое	-	-	Да	Нет	Да	Соотве тствует	Появляется сообщение об ошибке «Введите пожалуйста число»	" "
15	Число	Положи тельно е целое	-	-	Нет	Нет	Нет	Соотве тствует	"Сто двадцать три миллиона четыреста пятьдесят шесть тысяч семьсот восемьдесят девять рублей 00 копеек"	"123456789.0 0"
16	Число	Положи тельно е целое	-	-	Нет	Нет	Нет	Соотве тствует	"Один рубль 00 копеек"	"001.00"

Задание 2: Тест-кейсы

Из списка проверок я выбрал три проверки и оформлю их как полноценные тест-кейсы. Каждый тест-кейс включает идентификатор (на некоторых проектах такого поля для ввода нет, т.к. он создавался самостоятельно при каждом новом кейсе/баг-репорте), название тест-кейса, описание (так же на некоторых проектах заполнять это поле не требовалось, так как описание передавалось в краткой форме в название), предусловия, шаги, ожидаемый результат и постусловия.

Тест-кейс 1: Формирование текстовой строки суммы с копейками в поле вывода при вводе положительного целого значения

Поле	Значение
ID	TT_IBS_Sberpuls_FCNV_TS_001_F_001_TC_001
Название	Формирование текстовой строки суммы с копейками в поле вывода при вводе положительного целого значения
Описание	Убедиться, что форма корректно конвертирует сумму с копейками в пропись.
Предусловия	Форма открыта, поле ввода пустое, кнопка "ОК" активна.
Шаги	1. Ввести "1.01" в поле ввода. 2. Нажать кнопку "ОК".
Ожидаемый результат	В текстовом поле вывода, расположенном под полем ввода, отображается текст "Один рубль 01 копейка". Рубли написаны прописью, копейки указаны числом, за которыми следует слово «копейка». Поле ввода остается заполненным значением "1.01", кнопка "ОК" остается активной, никаких сообщений об ошибке не отображается.
Постусловия	Поле ввода содержит "1.01", поле вывода содержит "Один рубль 01 копейка". Кнопка "ОК" активна

Тест-кейс 2: Отображение сообщения об ошибке под строкой ввода при попытке ввода отрицательной суммы

Поле	Значение
ID	TT_IBS_Sberpuls_FCNV_TS_001_F_001_TC_001
Название	Отображение сообщения об ошибке под строкой ввода при попытке ввода отрицательной суммы
Цель	Убедиться, что форма корректно обрабатывает отрицательный ввод.
Предусловия	Форма открыта, поле ввода пустое, кнопка “ОК” активна.
Шаги	1. Ввести “-1” в поле ввода. 2. Нажать кнопку “ОК”.
Ожидаемый результат	В интерфейсе формы, рядом с полем ввода отображается сообщение об ошибке с текстом “Некорректный ввод”. Поле вывода пустое, не содержит никакой текстовой строки. Кнопка “ОК” остается активной для последующих действий. Никакие дополнительные изменения в интерфейсе не происходят.
Постусловия	Поле ввода содержит “-1”, поле вывода пустое. Кнопка “ОК” активна.

Тест-кейс 3: Конвертация нулевой суммы в текстовую строку в поле вывода при вводе значения ноль

Поле	Значение
ID	TT_IBS_Sberpuls_FCNV_TS_001_F_001_TC_001
Название	Конвертация нулевой суммы в текстовую строку в поле вывода при вводе значения ноль
Цель	Убедиться, что форма корректно конвертирует нулевую сумму в пропись.
Предусловия	Форма открыта, поле ввода пустое, кнопка “ОК” активна.
Шаги	1. Ввести “0.00” в поле ввода. 2. Нажать кнопку “ОК”.
Ожидаемый результат	В текстовом поле вывода, расположенном под полем ввода, отображается текст “Ноль рублей 00 копеек”. Рубли написаны прописью, копейки указаны числом, за которыми следует слово “копеек”. Поле ввода сохраняет значение “0.00”. Кнопка “ОК” остается активной для последующих действий. Никакие сообщения об ошибке не отображаются в интерфейсе формы.
Постусловия	Поле ввода содержит “0.00”, поле вывода содержит результат: “Ноль рублей 00 копеек”. Кнопка “ОК” активна.