

# Требования к интерфейсу создания новой инвестиции в инструмент

Данный интерфейс предназначен для осуществления инвестиции в инструмент посредством заполнения необходимых атрибутов интерфейса новой сделки.

Инвестировать сейчас

Сумма инвестиции

\$10 000

Мультипликатор

× 20 = \$ 200 000

Ограничить прибыль и убыток

Ограничения в

☐ %

☒ \$

☒ Прибыль

\$ 5 000

☐ Убыток

\$

В снижение

В рост

Инвестировать сейчас

Сумма инвестиции

\$10 000

Мультипликатор

× 20 = \$ 200 000

Ограничить прибыль и убыток

Ограничения в

☐ %

☒ \$

☒ Прибыль

\$ 5 000

☐ Убыток

\$

В снижение

В рост

Инвестировать сейчас

Сумма инвестиции

\$10 000

Мультипликатор

× 20 = \$ 200 000

Ограничить прибыль и убыток

Ограничения в

☐ %

☒ \$

☒ Прибыль

\$ 5 000

☐ Убыток

\$

В снижение

В рост

Инвестировать сейчас

Сумма инвестиции

\$10 000

Мультипликатор

× 20 = \$ 200 000

Ограничить прибыль и убыток

Ограничения в

☐ %

☒ \$

☒ Прибыль

\$ 5 000

☐ Убыток

\$

В снижение

В рост

Данный интерфейс должен содержать следующие функциональные элементы:

Название элемента	Тип	Значение по умолчанию	Обязательность заполнения	Примечание (особенность)
Сумма инвестиции	Однотрочное текстовое поле	5000	Да	Разрешен ввод только целых чисел от 0 до 200000.

Мультипликатор	Однострочное текстовое поле, с выпадающим слайдером	40	Да	<p>Разрешен ввод только целых чисел от 0 до 99.</p> <p>По нажатию в область данного функционального элемента, Система должна осуществлять отображение слайдера для выбора целых значений от 1 до 40.</p>
Фактическая сумма инвестиции	Вывод данных	200000	Да	<p>Показатель равен произведению суммы инвестиции на мультипликатор.</p> <p>При изменении значений полей сумма инвестиции и мультипликатор: Система должна осуществлять перерасчет данного параметра.</p>
Ограничить прибыль и убыток	Скрытый разворачивающийся блок	Свернут	—	По нажатию: Система должна осуществлять отображение параметров условий автоматического закрытия сделки.
Ограничения в	Радиокнопки	\$	Да	<p>Система должна предоставлять пользователям возможность установки формата суммы прибыли / убытка, по достижению которой необходимо автоматическое закрытие сделки. Список значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$ - значение прибыли / убытка в долларах;</li> <li>• % - значение прибыли / убытка в процентах относительно изначальной суммы инвестиции.</li> </ul>
Прибыль / Убыток	Чекбоксы	Не выбраны	Нет	Разрешен ввод целых положительных значений.
Значение прибыли / убытка	Однострочное текстовое поле, счетчик	Недоступны для редактирования / 30% от значения суммы инвестиции	Нет	<p>Система должна предоставлять пользователям возможность ввода значения в область данных функциональных элементов в случае если чекбокс прибыли / убытка находится в состоянии «Включен».</p> <p>Система должна по умолчанию присваивать данному функциональному элементу значение, соответствующее 30% от введенного значения суммы инвестиции.</p>

В снижение / В рост	Кнопки	—	—	Если все параметры заполнены корректно, Система должна отправлять а́жэ-запрос с параметрами формы.
---------------------	--------	---	---	--

## Валидация полей

Название элемента	Проверка	Ошибка
Сумма инвестиции	$\text{sumInv} \geq 100$	Минимальная сумма инвестиции \$ 100
Мультипликатор	$40 \leq \text{mult} \leq 1$	Неверное значение мультипликатора
Значение прибыли	$\text{takeProfit} \geq \text{sumInv} \times 10\%$	Если ограничение в %: Не может быть меньше 10% Если ограничение в \$ (сумма инвестиции 10000): Не может быть меньше \$ 1000
Значение убытка	$\text{stopLoss} \geq \text{sumInv} \times 10\%$	Если ограничение в %: Не может быть меньше 10% Если ограничение в \$ (сумма инвестиции 10000): Не может быть меньше \$ 1000
Значение убытка	$\text{stopLoss} > \text{sumInv}$	Если ограничение в %: Не может быть больше 100% Если ограничение в \$ (сумма инвестиции 10000): Не может быть больше \$ 10000

## Отправка данных на сервер

Название элемента	Ключ	Значение
Сумма инвестиции	sumInv	Целое число (\$)
Мультипликатор	mult	Целое число
Значение прибыли	takeProfit	Целое число (\$), не отправлять, если не задано
Значение убытка	stopLoss	Целое число (\$), не отправлять, если не задано
Направление сделки	direction	"growth" – в рост "reduction" – в снижение