

# Workshop 5



## Регламент

- 📌 Получаем задание
- 📌 Выполняем задание определенное время
- 📌 Проверяем правильность выполнения
- 📌 Переходим к новому заданию



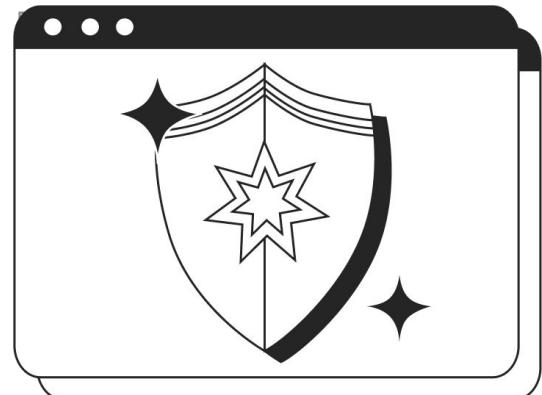
# Задания





## Задание 1 (20 минут)

1. Создайте компонент "Аутентификация" (Authentication), который будет отображать форму входа или сообщение об успешной аутентификации в зависимости от переданного пропса isAuthenticated. Используйте директиву v-if для условного отображения разных элементов в шаблоне компонента.





## Задание 2 (30 минут)

Разработать интерфейс корзины товаров, в котором пользователь может изменять количество товаров в корзине и видеть общую сумму покупки. Каждый товар представлен в виде блока, содержащего поле ввода для изменения количества товара и отображение его цены. При изменении количества товаров в поле ввода, необходимо автоматически пересчитывать стоимость каждого товара и обновлять общую сумму покупки.

2

Price: 10

Subtotal: 20

2

Price: 15

Subtotal: 30

Total: 50



## Задание 4 (20 минут)

Вам необходимо создать компонент ипотечного калькулятора, который позволяет пользователю вводить сумму кредита, процентную ставку и срок кредита. Компонент должен автоматически вычислять ежемесячный платеж и общую сумму выплаты по кредиту.



## Задание 3 (40 минут)

1. Создайте компонент MortgageCalculator с соответствующим шаблоном и скриптом.
2. В шаблоне компонента разместите поля ввода для суммы кредита, процентной ставки и срока кредита, а также элементы для отображения ежемесячного платежа и общей суммы выплаты.
3. Используйте директиву `v-model` для связывания введенных пользователем значений с соответствующими свойствами в компоненте.
4. Создайте вычисляемое свойство `monthlyPayment`, которое будет вычислять ежемесячный платеж на основе введенных значений суммы кредита, процентной ставки и срока кредита.
5. Создайте вычисляемое свойство `totalPayment`, которое будет вычислять общую сумму выплаты по кредиту, учитывая ежемесячный платеж и срок кредита.
6. Отобразите значения `monthlyPayment` и `totalPayment` в соответствующих элементах шаблона.



# Итоги





Спасибо за внимание

