

Workshop 7



Регламент

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



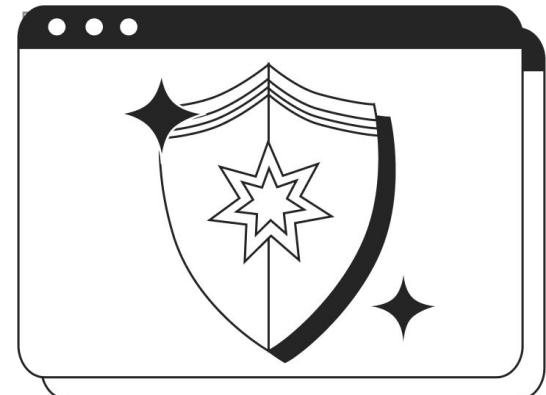
Задания





Задание 1 (тайминг 30 минут)

1. Создание базового хранилища: Создайте новое Vuex-хранилище, определите в нем состояние (state) и несколько базовых мутаций (mutations). Подключите хранилище к вашему приложению Vue.js и используйте его для управления состоянием приложения.
2. Создайте счетчик который хранит состояние count
3. Создайте две мутации, которые увеличивают и уменьшают значение счетчика
4. Создайте компонент счетчик





Задание 2 (тайминг 55 минут)

Управление корзиной покупок

Вы разрабатываете интернет-магазин и вам необходимо реализовать функциональность управления корзиной покупок с использованием Vuex и геттеров.

1. Создайте хранилище Vuex с именем "store".
2. В состоянии (state) хранилища создайте массив "cartItems", в котором будут храниться объекты товаров в корзине. Каждый объект товара должен иметь следующие свойства: id, name, price.
3. Создайте мутацию (mutation) с именем "ADD_ITEM_TO_CART", которая принимает товар в качестве параметра и добавляет его в массив "cartItems".
4. Создайте геттер (getter) с именем "cartItems", который возвращает массив товаров в корзине.

```
<button @click="addItemToCart({ id: 1, name: 'Товар', price: 10})">
```

Добавить в корзину</button>

Корзина покупок

Товар - 10

Количество товаров в корзине: 1

Общая стоимость: 10

Добавить в корзину



Задание 2 (продолжение)

1. Создайте геттер с именем "totalItems", который возвращает общее количество товаров в корзине.
2. Создайте геттер с именем "totalPrice", который возвращает общую стоимость всех товаров в корзине.
3. Создайте действие (action) с именем "addToCart", которое принимает товар в качестве параметра и вызывает мутацию "ADD_ITEM_TO_CART".
4. В компоненте Vue.js создайте список товаров, которые можно добавить в корзину. Каждый товар должен иметь кнопку "Добавить в корзину", при нажатии на которую вызывается метод для добавления товара в корзину.
5. Выведите информацию о корзине покупок на вашем компоненте. Отобразите список товаров в корзине, общее количество товаров и общую стоимость.



Задание 3 (тайминг 20)

Вам необходимо создать функциональность получения данных с сервера и сохранения их в хранилище Vuex с использованием действий.

•
•
•

Данные с сервера

Data 1
Data 2
Data 3

Загрузить данные

1. В вашем хранилище Vuex создайте состояние (state), в котором будет храниться массив данных.
2. Создайте мутацию (mutation) для сохранения полученных данных в состояние.
3. Создайте действие (action) для выполнения запроса к серверу и вызова соответствующей мутации.
4. В вашем компоненте Vue.js вызовите действие для получения данных с сервера и отобразите их на вашем компоненте.



Итоги





Спасибо за внимание

