# Лабораторная работа №4

Создайте новое Vue приложение. Очистите App.vue компонент, оставив пустые секции template, style, script.

В этой л.р. вам предлагается разработать приложение по учёту расходов (что-то наподобие семейного бюджета).

1. Создайте реактивную переменную history, которая будет историю изменения баланса. По умолчанию хранит пустой массив. Элементами массива являются объекты со следующими полями:

* text - название статьи бюджета;
* amount - денежная сумма. Положительное число если это была статья дохода, отрицательное число если статья расхода;
* id: идентификатор.

1. Добавьте отрисовку истории изменения баланса. Для этого воспользуйтесь директивой v-for. У каждого элемента списка отрисуйте его название, денежную сумму.
2. Добавьте возможность добавления элемента списка.

* Для этого создайте форму с двумя полями.
* Первое поле - название. Привязано к реактивной переменной title. Добавьте к v-model модификатор trim
* Второе поле - денежная сумма. Привязано к реактивной переменной amount. Добавьте к v-model модификатор number.
* Далее добавьте кнопку, в обработчике которой вы будете добавлять новый элемент в массив history.

1. Добавьте computed переменную incomeBalance. Она должна считать сумму всех входящих операций.
2. Добавьте computed переменную outcomeBalance. Она должна считать сумму всех исходящих операций.
3. Добавьте computed переменную totalBalance. Баланс считается как сумма исходящих и входящих операций.
4. Выведите значения всех балансов на экран. Они должны выводиться только в том случае, если в массиве есть хотя бы одна операция. Воспользуйтесь директивой v-if. Если операций нет, то выведите текст “Вы не совершали финансовых операций”.

Примерный вид разработанного приложения представлен ниже:

