



Делим Счёт

ПЗ

Создать приложение для деления чека/счёта на нескольких людей. Сначала вводятся по очереди люди, потом вводятся продукты, каждому продукту указывается цена и тот, кто его “использовал” (ел/пил), после чего считается сколько денег “потратил” каждый человек

Дано

- Примерное время выполнения:
 - Инициализация и настройка проекта - 2ч
 - Добавление людей - 6ч
 - Добавление продуктов и указание характеристик - 12ч
 - Расчёты по данным - 8-12ч
 - **Всего - 30-40 часов (3-4 дня)**

Основные требования

- Инициализировать проект
 - Vue3 - с помощью Vite
 - Vue2/3 - с помощью Vue CLI
- Добавить VueRouter и State Manager
 - VueRouter
 - Vuex
 - Pinia (новый официальный менеджер состояния Vue, рекомендуется для новых проектов)
- Добавить в проект препроцессор SASS

- Добавить в проект библиотеку UI-компонентов
 - <https://bootstrap-vue.org>
 - <https://antdv.com/docs/vue/introduce>
 - Другой вариант (по согласованию)
- Реализовать функционал:
 - Экран добавления персон. Добавить возможность добавления людей, каждому из которых нужно ввести имя
 - Экран добавления позиций из счёта
 - Каждой позиции указывается название и стоимость
 - Для каждой позиции можно выбрать (отметить галочкой) людей, кто её ел или пил. Например огурец ели Валя, Маша и Антон, а помидоры Маша, Дима и Пётр
 - Экран результатов - отображает для каждого человека сколько денег он потратил. То есть если Огурец стоил 30р и его ели 3 человека, то каждый из них потратил 10р
 - **Сложное задание (действительно сложное): Представим, что надо разом поделить несколько счетов в ресторане.** Нужно добавить возможность указывать, кто из персон платил за каждый продукт. И рассчитывать для каждой из персон, сколько она "потратила" на продукты, который оплачивал другой человек, и компенсировать эти суммы (выдавать итоговый результат вроде "Аня должна Борису 50р" вместо "Аня должна Борису 100р и Борис должен Ане 50р")

▼ Пример

<https://checkdeli.overcreated.ru/>

+

Добавить человека

А

А

=

Б

Б

=

В

В

=

Г

Г

=

Дальше!

Результаты

Ну наконец-то!

Кто - кому

Кому - кто

Пользователь А должен

А никому он ничего не должен. Живет как хочет



Пользователь Б должен

А - 250.00 ₽

Пользователь В должен

А - 1000.00 ₽

Пользователь Г должен

А - 1000.00 ₽