Данное веб-приложение предназначено для расчёта и визуализации финансовых показателей инвестиционного проекта, таких как:

1. **NPV (Net Present Value, чистая приведённая стоимость)** — сумма дисконтированных денежных потоков за прогнозный период. Показывает, насколько проект будет прибыльным с учётом временной стоимости денег.
2. **IRR (Internal Rate of Return, внутренняя норма доходности)** — процентная ставка, при которой NPV проекта равна нулю. Используется для оценки привлекательности инвестиций.

**Основные функции приложения**

1. **Ввод данных:**
   * Пользователь может указать количество лет прогноза.
   * Задать ставку дисконтирования (в процентах).
   * Ввести денежные потоки для каждого года.
2. **Расчёты:**
   * Рассчитываются дисконтированные денежные потоки (DCF) для каждого года.
   * Вычисляются накопительные денежные потоки и накопительные дисконтированные денежные потоки.
   * Определяется суммарный NPV и IRR.
3. **Таблица результатов:**
   * Отображаются денежные потоки, дисконтированные денежные потоки, накопительные итоги и другие расчёты в табличном виде.
4. **Визуализация:**
   * Строятся два графика:
     + Накопительный денежный поток.
     + Накопительный дисконтированный денежный поток.
5. **Адаптивный интерфейс:**
   * Приложение адаптируется под различные устройства (десктопы, мобильные устройства).

**Технологии**

* **Vue.js** — для динамического обновления интерфейса и управления состоянием.
* **Math.js** — для математических вычислений.
* **Chart.js** — для построения графиков.
* **HTML/CSS** — для структуры и стилей.

**Целевая аудитория**

* Финансовые аналитики, инвесторы, студенты и все, кто занимается оценкой инвестиционных проектов.

**Пример использования**

Пользователь вводит данные о проекте (например, начальные инвестиции и предполагаемые доходы), а приложение автоматически рассчитывает NPV, IRR и визуализирует результаты в виде таблиц и графиков. Это помогает оценить рентабельность проекта и принять взвешенное решение.