

Основные компоненты

1. Интерфейс пользователя (UI)

- Отображает поля ввода: напиток, добавка, количество, промокод
- Кнопки: «Очистить», «Применить промокод», «Подсчитать»
- Вывод итоговой суммы
- Реализован с помощью Python GUI (например, Tkinter)

2. Модуль обработки ввода

- Проверяет корректность введенных данных
- Валидирует промокод
- Обрабатывает ошибки (например, пустое поле, отрицательное

количество)

3. Модуль расчета стоимости

- Получает данные из каталога напитков и добавок
- Применяет скидки
- Вычисляет итоговую сумму
- Возвращает результат в UI

4. Модуль управления данными

- Хранит каталог напитков и добавок (в виде списка)
- Обеспечивает доступ к ценам и описаниям

Диаграмма компонентов

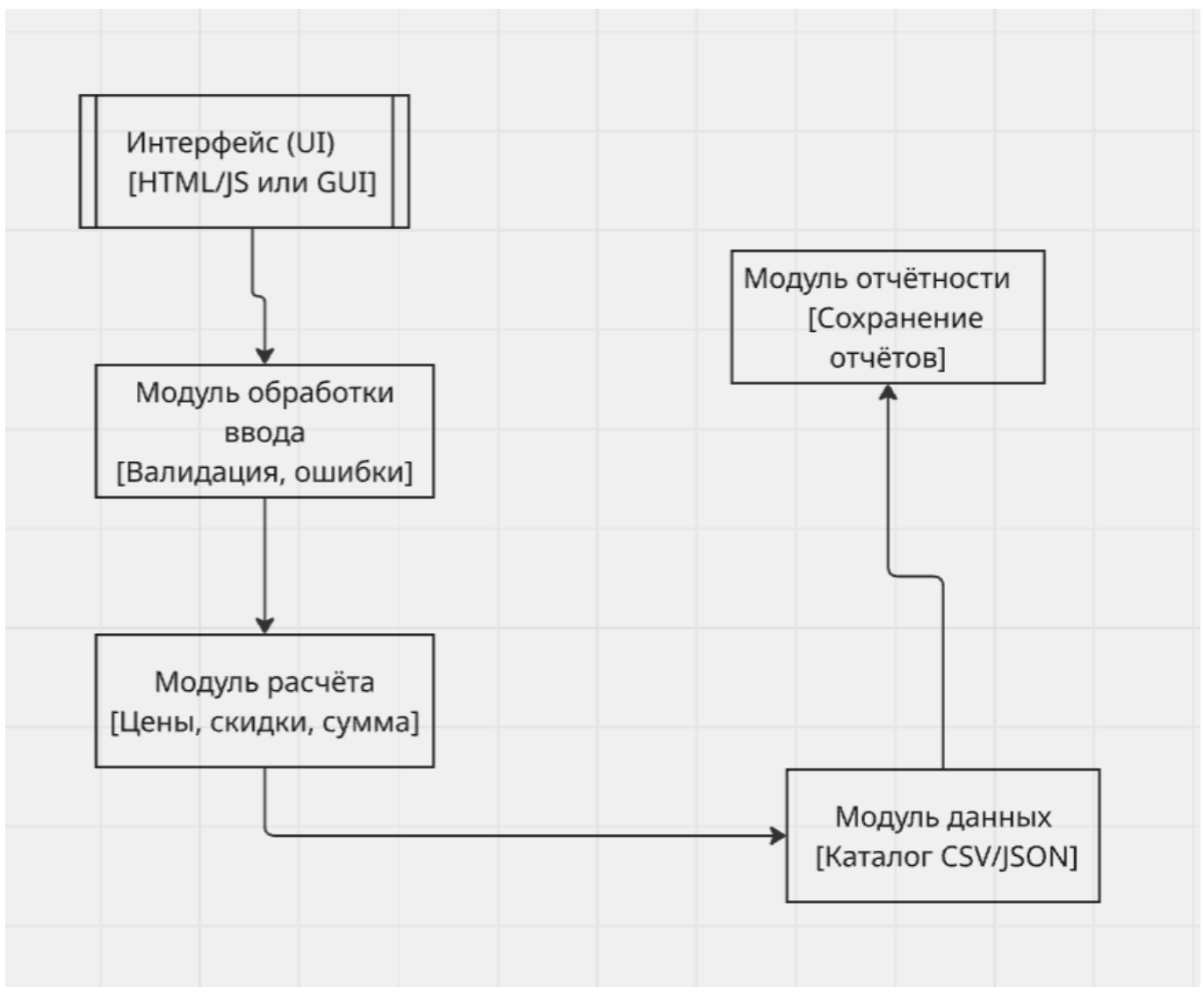


Рисунок 1 - Диаграмма компонентов

Технологии и инструменты

- Язык программирования: Python (Tkinter, PyQt)
- Хранилище данных: Текстовый файл
- Среда запуска: Windows 10+
- Возможность расширения: подключение к REST API, экспорт в Excel