Project 2-2 Flowchart
Meal Combo Ordering System
Blessing Chizarum Amadi

```
                        ┌──────────────────┐
                        │      start       │
                        └──────────────────┘
                                 │
                        ┌──────────────────┐
                        │ user clicks submit│
                        │   order button   │
                        └──────────────────┘
                                 │
                        ┌──────────────────┐
                        │ read user input: │
                        │ item1, item2, ZIP│
                        │      code        │
                        └──────────────────┘
                                 │
                        ╱────────────────╲          ┌──────────┐    ┌──────────┐
                       ╱ is all form data  ╲──No──▶ │ output   │──▶ │ return   │──┐
                       ╲    valid?         ╱        │validation│    │ false    │  │
                        ╲────────────────╱          │ error    │    └──────────┘  │
                                 │                  │ message  │                  │
                                Yes                 └──────────┘                  │
                        ┌──────────────────┐                                      │
                        │      call        │                                      │
                        │ evaluateAnswers()│                                      │
                        └──────────────────┘                                      │
                                 │                                                │
                        ┌──────────────────┐                                      │
                        │ determine item   │                                      │
                        │     prices       │                                      │
                        └──────────────────┘                                      │
                                 │                                                │
                        ┌──────────────────┐                                      │
                        │ calculate total  │                                      │
                        │     price        │                                      │
                        └──────────────────┘                                      │
                                 │                                                │
                 ╱──────────────────────────╲      ┌──────────────┐               │
                ╱ is the selected combo       ╲─No─▶│ continue     │               │
                ╲ hamburger & fries            ╱    │ without      │               │
                 ╲ (in any order)?            ╱     │ discount     │               │
                  ╲──────────────────────────╱      └──────────────┘               │
                                 │                         │                       │
                                Yes                        │                       │
                        ┌──────────────────┐               │                       │
                        │ apply 25%        │               │                       │
                        │ discount         │               │                       │
                        └──────────────────┘               │                       │
                                 │                          │                       │
                        ┌──────────────────┐                │                       │
                        │ format total as  │◀───────────────┘                       │
                        │   $D.CC          │                                        │
                        └──────────────────┘                                        │
                                 │                                                  │
                        ┌──────────────────┐                                        │
                        │ display final    │                                        │
                        │ order summary    │                                        │
                        │ and total price  │                                        │
                        └──────────────────┘                                        │
                                 │                                                  │
                        ┌──────────────────┐                                        │
                        │      end         │◀───────────────────────────────────────┘
                        └──────────────────┘
```