```
┌─────────────────────────────────────────┐
│                                         │
│       Create Student Records File       │
│                                         │
└─────────────────────────────────────────┘
                     │
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│                                         │
│       Initialize an Empty Linked List   │
│                                         │
└─────────────────────────────────────────┘
                     │
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│                                         │
│   Parse the Student Records file and    │
│          update the linked list         │
│                                         │
└─────────────────────────────────────────┘
                     │
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│                                         │
│  Update the total marks and grades for  │
│  each student by iterating over the     │
│            linked list                  │
│                                         │
└─────────────────────────────────────────┘
                     │
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│                                         │
│         Generate the tabular report     │
│                                         │
└─────────────────────────────────────────┘
```