Stats

+corr: float
+n: float
+prodxy: float
+sumx: float
+sumy: float
+xsq: float
+ysq: float
+averx: float
+avery: float
+beta1: float
+beta0: float
+var: float
+stddev: float
+ran: float

+stats(): constructor
+cacl(x:Singly_llist): void
+correlation(x:Singly_llist): float
+significance(): float
+betaOne(): float
+betaZero(): float
+variance(x:Singly_llist): float
+standardDeviation(): float
+range(x:Singly_llist): void

```
                    ┌──────────────────────────────────┐
                    │            Singly_llist            │
                    ├──────────────────────────────────┤
                    │ +*first: Node                      │
                    │ +*last: Node                       │
                    ├──────────────────────────────────┤
                    │ +Search(value:float): Node*        │
                    │ +insert(): void                    │
                    │ +delete_node(): void               │
                    │ +read(): void                      │
                    │ +begin(): Node*                    │
                    │ +insert(num1:float): void          │
                    │ +operator++(int): Node             │
                    └──────────────────────────────────┘
                                    │
                                    ▼
                          ┌──────────────────┐
                          │       Node        │
                          ├──────────────────┤
                          │ +data: float      │
                          │ +*foward: Node    │
                          ├──────────────────┤
                          │                   │
                          └──────────────────┘
```