```
                                                    ┌─────────────────┐
                                                    ┊ T : typename    ┊
                                                    └─────────────────┘
          ┌──────────────────────────────────────────────────────┐
          │                    Scheduler                          │
          ├──────────────────────────────────────────────────────┤
          │                                                      │
          ├──────────────────────────────────────────────────────┤
          │ + insert(obj : Element<T>)                           │
┌─────────┤ + remove(obj : Element<T>) : T*                      │
│ Thread  │ + resume(obj : Element<T>)                           │
│         │ + suspend(obj : Element<T>)                          │
└─────────┤ + chosen() : T*                                      │
          │ + choose() : T*                                      │
          │ + choose_another() : T*                              │
          └──────────────────────────────────────────────────────┘
```

Thread —<Thread>— Scheduler

T : typename

Scheduler

+ insert(obj : Element<T>)
+ remove(obj : Element<T>) : T*
+ resume(obj : Element<T>)
+ suspend(obj : Element<T>)
+ chosen() : T*
+ choose() : T*
+ choose_another() : T*

Thread

<Thread>