```
┌─────────────────────────────────────┐
│    message_services::workers         │
│         ::base_worker                │
├─────────────────────────────────────┤
│                                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + base_worker()                      │
│ + ~base_worker()                     │
│ + process_incoming_msg()             │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│    message_services::workers         │
│         ::bsm_worker                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + worker_mtx                         │
│ - bsm_v                              │
│ - bsm_m                              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + bsm_worker()                       │
│ + ~bsm_worker()                      │
│ + get_curr_list()                    │
│ + get_curr_map()                     │
│ + process_incoming_msg()             │
│ + pop_cur_element_from               │
│ _list()                              │
└─────────────────────────────────────┘
```