```
┌─────────────────────────────────────┐
│      v8::internal::HeapObject        │
│             Layout                   │
├─────────────────────────────────────┤
│ - map_                               │
├─────────────────────────────────────┤
│ + HeapObjectLayout()                 │
│ + map()                              │
│ + map()                              │
│ + map_word()                         │
│ + set_map()                          │
│ + set_map()                          │
│ + set_map_safe_transition()          │
│ + map_slot()                         │
│ + set_map_safe_transition            │
│ _no_write_barrier()                  │
│ + set_map_after_allocation()         │
│ and 9 more...                        │
│ - HeapObjectLayout()                 │
│ - HeapObjectLayout()                 │
│ - operator=()                        │
│ - operator=()                        │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│      v8::internal::StructLayout      │
├─────────────────────────────────────┤
│                                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + BriefPrintDetails()                │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::ClassPositions     │
├─────────────────────────────────────┤
│ - start_                             │
│ - end_                               │
├─────────────────────────────────────┤
│ + start()                            │
│ + set_start()                        │
│ + end()                              │
│ + set_end()                          │
│ + BriefPrintDetails()                │
└─────────────────────────────────────┘
```