```
┌─────────────────────────────────┐
│   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::DataHandler      │
├─────────────────────────────────┤
│ - smi_handler_                  │
│ - validity_cell_                │
├─────────────────────────────────┤
│ + smi_handler()                 │
│ + set_smi_handler()             │
│ + set_smi_handler()             │
│ + validity_cell()               │
│ + set_validity_cell()           │
│ + data_field_count()            │
│ + data1()                       │
│ + set_data1()                   │
│ + data2()                       │
│ + set_data2()                   │
│ + data3()                       │
│ + set_data3()                   │
│ + OffsetOf()                    │
│ + SizeFor()                     │
│ - FLEXIBLE_ARRAY_MEMBER()       │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│   v8::internal::StoreHandler     │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + StoreField()                  │
│ + StoreSharedStructField()      │
│ + StoreOwnTransition()          │
│ + StoreTransition()             │
│ + StoreNativeDataProperty()     │
│ + StoreAccessorFromPrototype()  │
│ + StoreApiSetter()              │
│ + StoreThroughPrototype()       │
│ + StoreElementTransition()      │
│ + StoreProxy()                  │
│ and 13 more...                  │
│ - StoreField()                  │
└─────────────────────────────────┘
```