```
┌─────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::CommonFrame        │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + context()                         │
│ + position()                        │
│ + GetExpression()                   │
│ + SetExpression()                   │
│ + ComputeExpressionsCount()         │
│ + GetCallerStackPointer()           │
│ + Summarize()                       │
│ + cast()                            │
│ # CommonFrame()                     │
│ # HasTaggedOutgoingParams()         │
│ # ComputeCallerState()              │
│ # caller_fp()                       │
│ # caller_pc()                       │
│ # IterateExpressions()              │
│ # IterateTurbofanJSOptimized        │
│ Frame()                             │
│ # GetExpressionAddress()            │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::CommonFrame        │
│          WithJSLinkage              │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + function()                        │
│ + receiver()                        │
│ + GetParameter()                    │
│ + ComputeParametersCount()          │
│ + GetParameters()                   │
│ + GetActualArgumentCount()          │
│ + unchecked_code()                  │
│ + LookupExceptionHandlerIn          │
│ Table()                             │
│ + IsConstructor()                   │
│ + Summarize()                       │
│ # CommonFrameWithJSLinkage()        │
│ # GetParameterSlot()                │
│ # IsConstructFrame()                │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::JavaScript         │
│              Frame                  │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + type()                            │
│ + function()                        │
│ + unchecked_function()              │
│ + script()                          │
│ + context()                         │
│ + GetActualArgumentCount()          │
│ + set_receiver()                    │
│ + SetParameterValue()               │
│ + IsConstructor()                   │
│ + Iterate()                         │
│ and 7 more...                       │
│ + fp_register()                     │
│ + context_register()                │
│ + constant_pool_pointer             │
│ _register()                         │
│ + cast()                            │
│ + PrintFunctionAndOffset()          │
│ + PrintTop()                        │
│ + CollectFunctionAndOffset          │
│ ForICStats()                        │
│ # JavaScriptFrame()                 │
│ # GetCallerStackPointer()           │
│ # PrintFrameKind()                  │
│ - function_slot_object()            │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::Unoptimized        │
│             JSFrame                 │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + position()                        │
│ + LookupExceptionHandlerIn          │
│ Table()                             │
│ + GetBytecodeOffset()               │
│ + GetBytecodeArray()                │
│ + ReadInterpreterRegister()         │
│ + SetFeedbackVector()               │
│ + Summarize()                       │
│ + cast()                            │
│ # UnoptimizedJSFrame()              │
│ # GetExpressionAddress()            │
└─────────────────────────────────────┘
          △              △
          │              │
┌──────────────────┐  ┌──────────────────┐
│ v8::internal::   │  │ v8::internal::   │
│ BaselineFrame    │  │ Interpreted      │
│                  │  │ Frame            │
├──────────────────┤  ├──────────────────┤
│                  │  │                  │
├──────────────────┤  ├──────────────────┤
│ + type()         │  │ + type()         │
│ + GetBytecodeOffset() │ + GetBytecodeOffset() │
│ + GetPCForBytecodeOffset() │ + PatchBytecodeOffset() │
│ + PatchContext() │  │ + PatchBytecodeArray() │
│ + cast()         │  │ + cast()         │
│ + cast()         │  │ + cast()         │
│ # BaselineFrame()│  │ # InterpretedFrame() │
└──────────────────┘  └──────────────────┘
```