```
                                      ┌────────────────────────────┐
                                      │   srsran::optional< T >    │
                                      ├────────────────────────────┤
                                      ├────────────────────────────┤
                                      │  +    optional()           │
                                      │  +    optional()           │
                                      │  +    optional()           │
                                      │  +    has_value()          │
                                      │  +    operator bool()      │
                                      │  +    value()              │
                                      │  +    value()              │
                                      │  +    value()              │
                                      │  +    value()              │
                                      │  +    operator->()         │
                                      │       and 8 more...        │
                                      └────────────────────────────┘
```

< uint16_t >      < std::string >

```
                          ┌──────────────────────────┐     ┌──────────────────────────┐
                          │ srsran::optional< uint16_t > │   │  srsran::optional< std    │
                          ├──────────────────────────┤     │        ::string >          │
                          ├──────────────────────────┤     ├──────────────────────────┤
 ┌────────────────────┐   │  +    optional()          │     ├──────────────────────────┤
 │ vector< srsran::crit │   │  +    optional()          │     │  +    optional()          │
 │ _diagnostics_item > │   │  +    optional()          │     │  +    optional()          │
 ├────────────────────┤   │  +    has_value()         │     │  +    optional()          │
 ├────────────────────┤   │  +    operator bool()     │     │  +    has_value()         │
 └────────────────────┘   │  +    value()             │     │  +    operator bool()     │
                          │  +    value()             │     │  +    value()             │
                          │  +    value()             │     │  +    value()             │
                          │  +    value()             │     │  +    value()             │
                          │  +    operator->()        │     │  +    value()             │
                          │       and 8 more...       │     │  +    operator->()        │
                          └──────────────────────────┘     │       and 8 more...       │
                                                            └──────────────────────────┘
```

+ies_crit_diagnostics    +proc_code            +proc_crit
                         +transaction_id       +trigger_msg

```
                              ┌────────────────────────────┐
                              │   srsran::crit_diagnostics_t │
                              ├────────────────────────────┤
                              ├────────────────────────────┤
                              └────────────────────────────┘
```