```
┌─────────────────────────────────┐
│  asn1::ngap::up_transport       │
│        _layer_info_c            │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  +  up_transport_layer          │
│     _info_c()                   │
│  +  up_transport_layer          │
│     _info_c()                   │
│  +  operator=()                 │
│  +  ~up_transport_layer         │
│     _info_c()                   │
│  +  set()                       │
│  +  type()                      │
│  +  pack()                      │
│  +  unpack()                    │
│  +  to_json()                   │
│  +  gtp_tunnel()                │
│  +  choice_exts()               │
│  +  gtp_tunnel()                │
│  +  choice_exts()               │
│  +  set_gtp_tunnel()            │
│  +  set_choice_exts()           │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────┐
│  bool        │
├──────────────┤
│              │
├──────────────┤
│              │
└──────────────┘
```

+redundant_dl_ngu_up
_tnl_info_present
+redundant_ul_ngu_up
_tnl_info_present

+redundant_dl_ngu_up
_tnl_info
+redundant_ul_ngu
_up_tnl_info

```
┌─────────────────────────────────┐
│  asn1::ngap::ul_ngu             │
│  _up_tnl_modify_item            │
│  _ext_ies_container             │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│    +     pack()                 │
│    +     unpack()               │
│    +     to_json()              │
└─────────────────────────────────┘
```