```
┌─────────────────────────────────────────┐
│          RefCounted< Resource >          │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│          net_instaweb::Resource          │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│    net_instaweb::CacheableResourceBase    │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│      net_instaweb::UrlInputResource       │
└─────────────────────────────────────────┘
```