

Referat Verteilte Systeme

Andre Brand

Middleware: Ein Blick hinter die Kulissen

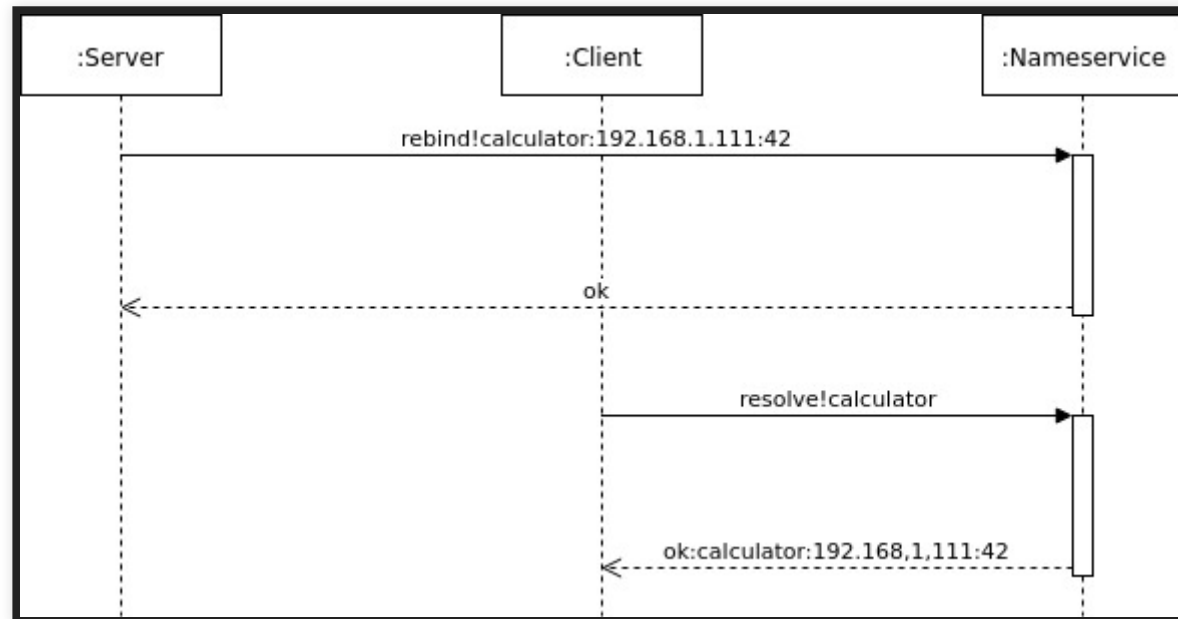
Agenda

- Protokoll
- NameService
- MiddleWare
- Probleme

Protokoll

NameService

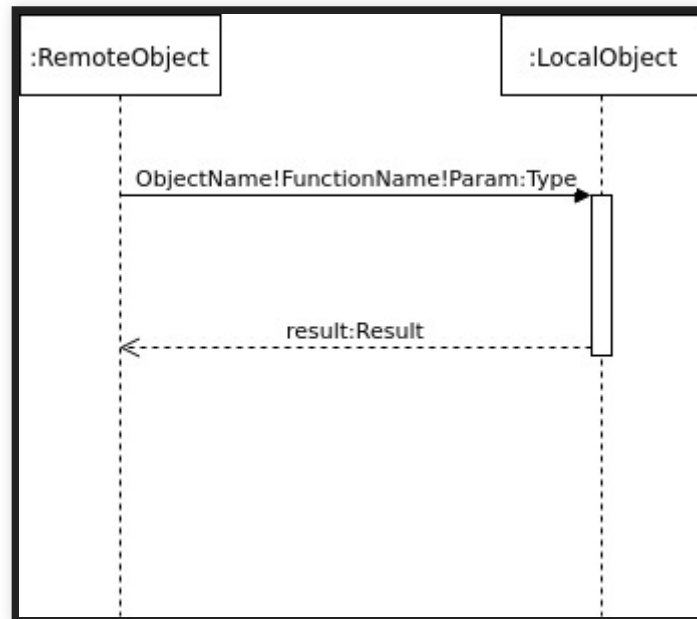
- Rebind: rebind!Name:HostAdresse:Port
- Antwort: ok
- Resolve: resolve!Name
- Antwort: ok:Name:HostAdresse:Port



Protokoll

Middleware

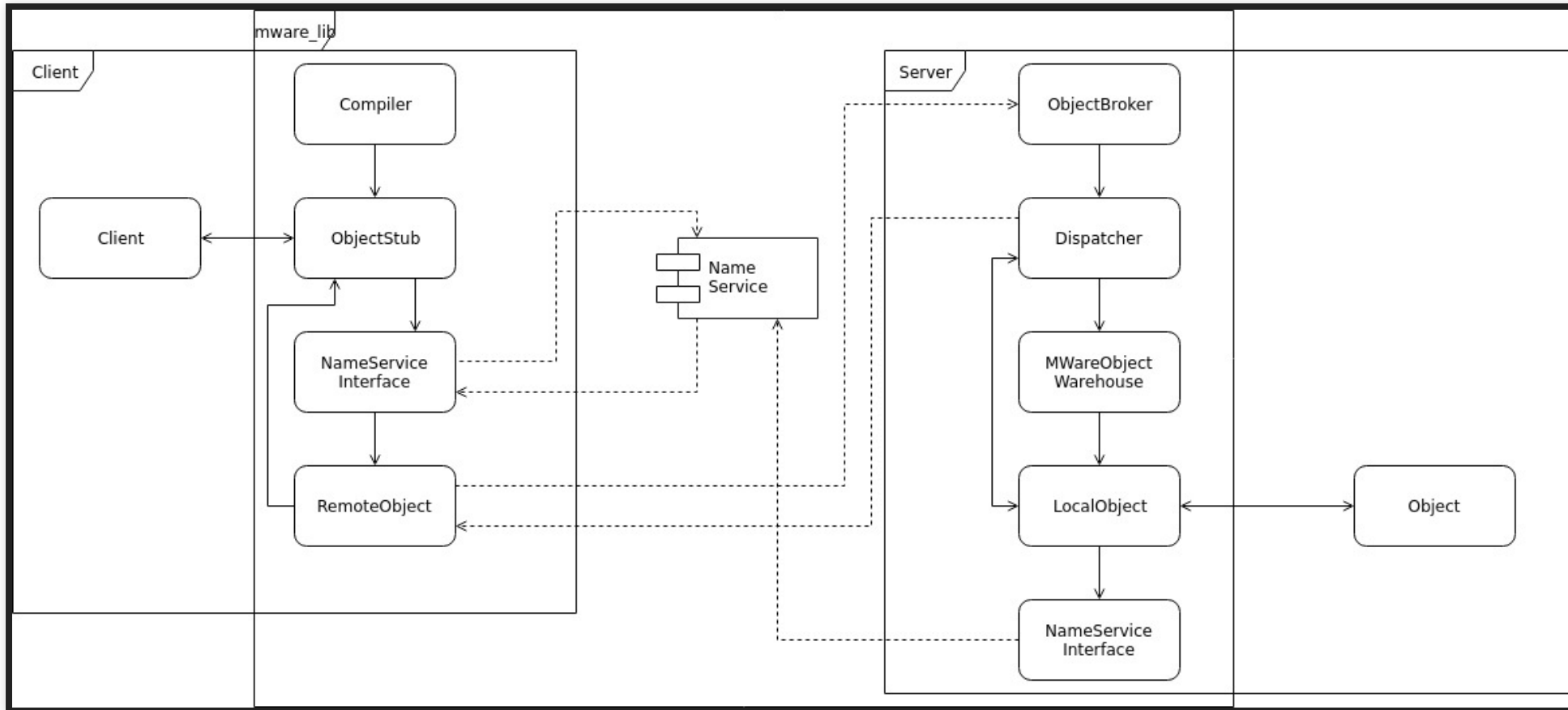
- Methodenaufruf:
Name!Funktion!Parameter:Datentyp
- Antwort: result:Ergebnis

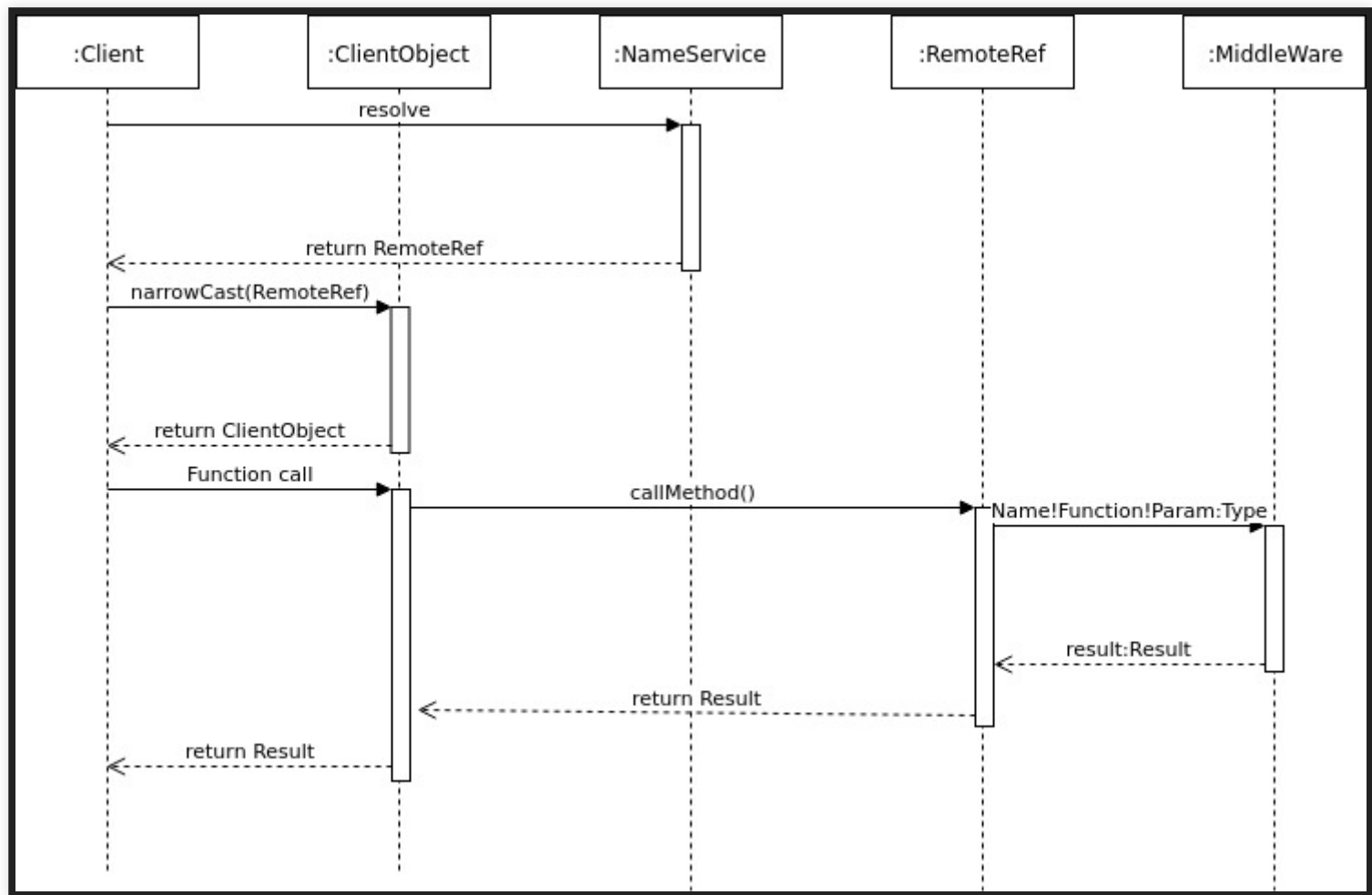


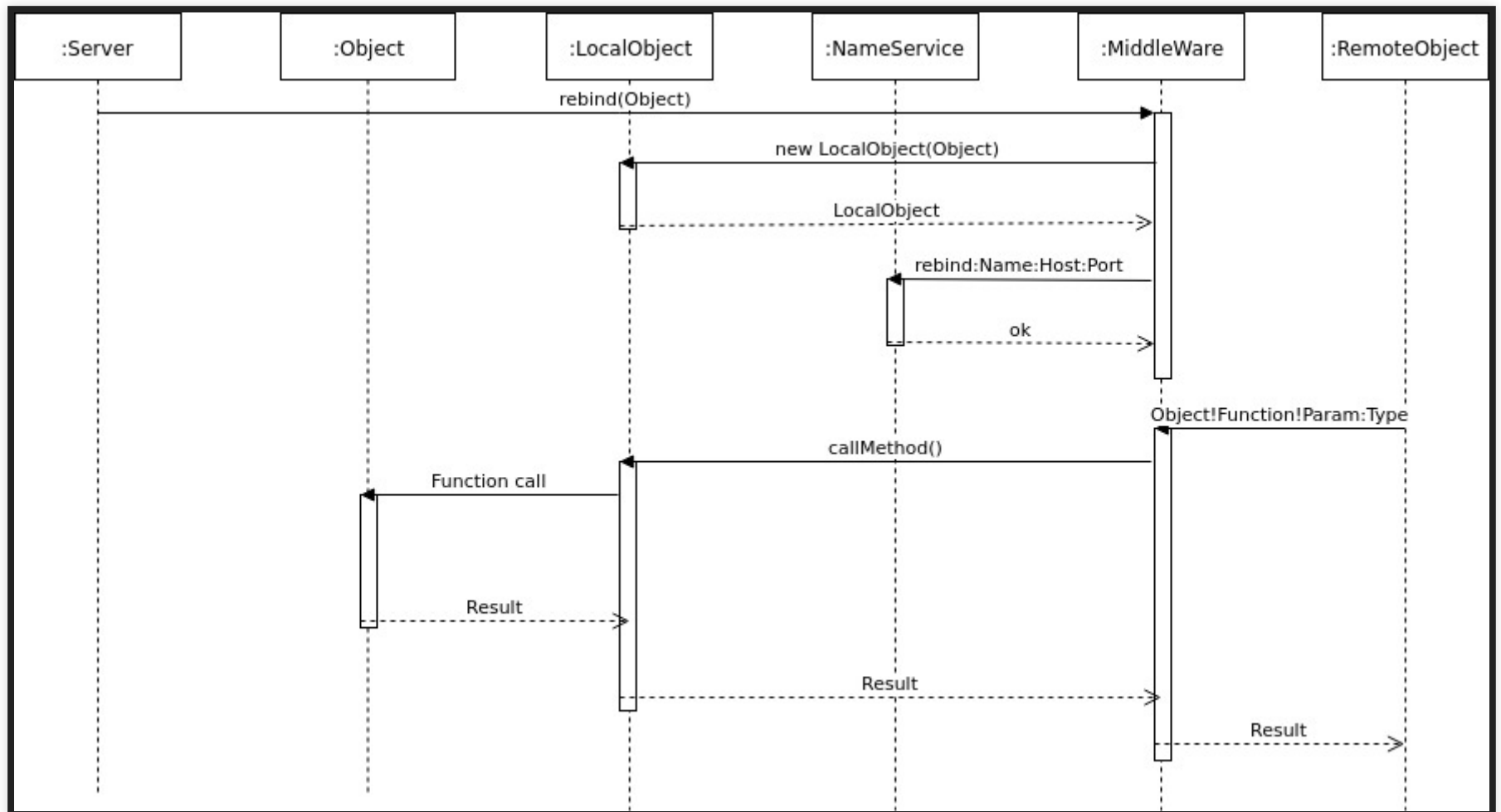
NameService

- In Python geschrieben
- Arbeitet mit Dictionaries
- Horcht auf TCP-Socket
- Eingehende Verbindungen starten neuen Thread
- Thread wertet Anfrage aus und sendet Antwort

Middleware







Probleme

- Testen
- Teilweise "kopflos" implementiert
- Namensgebung

Fragen?