UML Diagramme

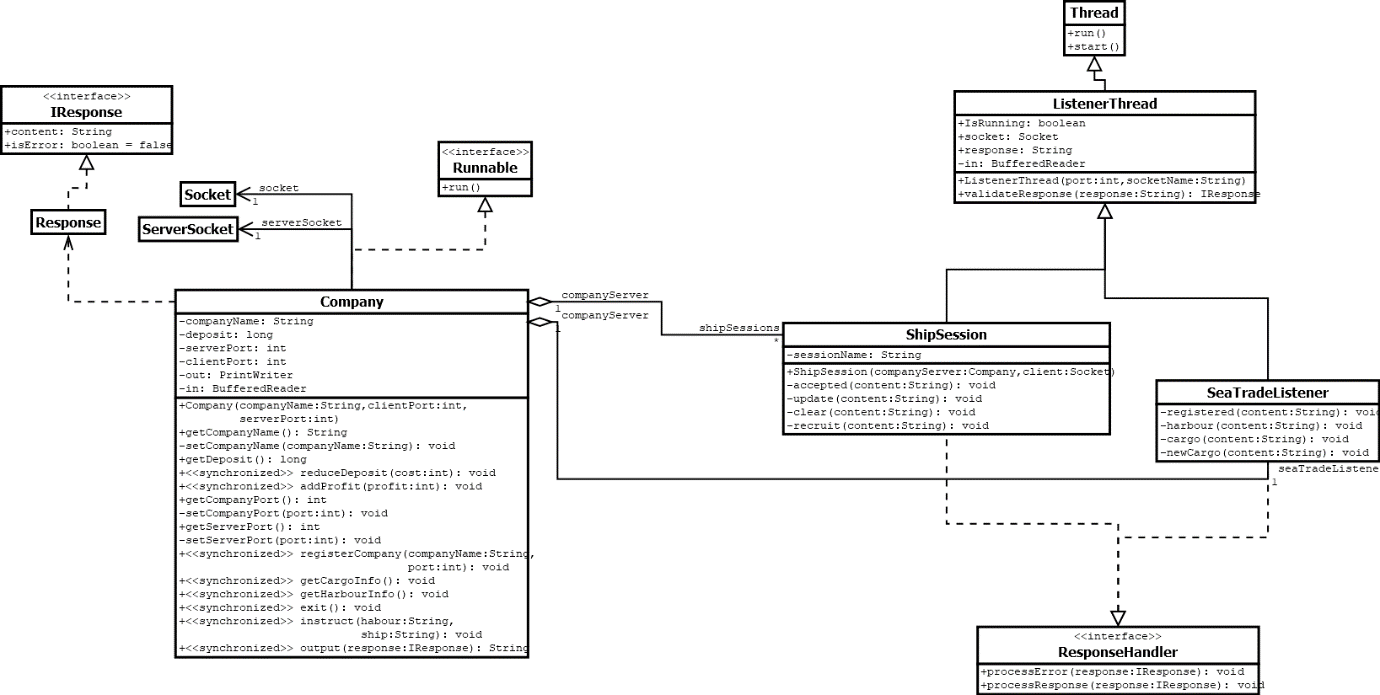
Alle Bilder sind auch im Ordner als PNG zu finden. Sowie die Dia Projektdatei.  


Bild 1: UML Diagramm der Company Klasse

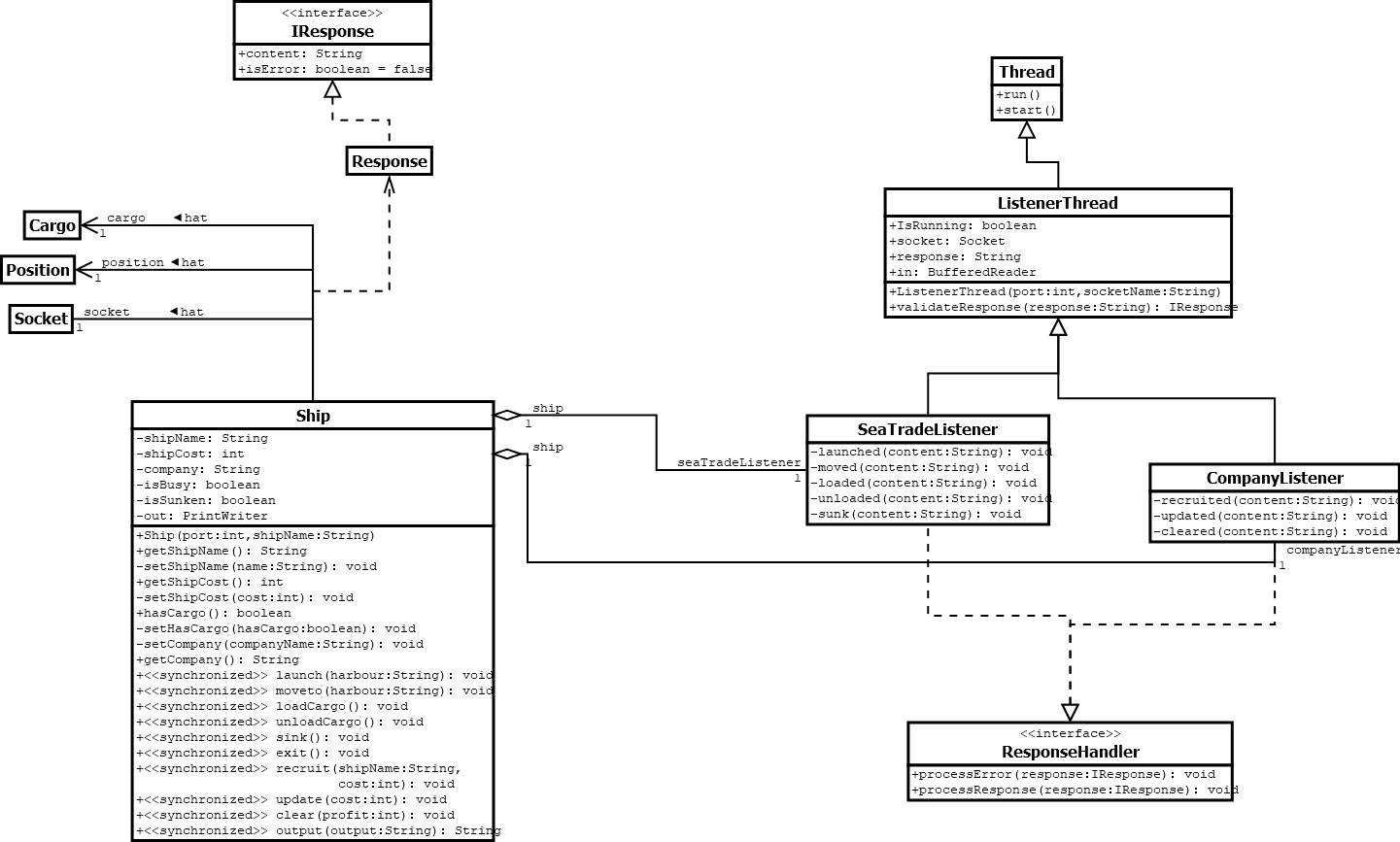


Bild 2: UML Diagramm der Ship Klasse

Kommunikationsprotokoll

Beschreibung des Text-Protokolls zwischen CompanyApp und ShipApp:

S = Ship C= Company

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Richtung | Funktion | Beschreibung |
| Ship -> Company  S <- C  S <- C | recruit:shipname  recruited:COMPANY|name|deposit:  harbour  error: text | Anfrage, um Schiff der Company hinzuzufügen  Company Infos und Starthafen  Fehler: Nicht genügend Geld |
| C -> S  C <- S  C <- S | instruct:habour  accepted:text  error: text | Schiff beauftragen, Cargo zu holen.  Auftrag angenommen  Fehler: Beschäftigt |
| S -> C  S <- C  S<- C | update:cost  updated: text  error:text | Kosten melden, die durch Bewegung angefallen sind.  Alles ist OK  Fehler: Zu wenig Geld GameOver. |
| S -> C  S <- C  S <- C | clear:profit  cleared:text  error:text | Profit melden.  Alles ist OK  Fehler: - |
| S -> C | exit | Sich von der Company abmelden (freiwillig und gesunken) |

Zusatzinfo/Erklärung eigener Klassen

ToDo

Company

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funktion | Command | Beispiel Input | Erwartetes Ergebnis |
| Register | register:CompanyName  :SeaTradeServerPort:SeaTradeServerEndpoint  :CompanyServerPort | register:TestCompany  :8150:localhost  :8080 |  |
| GetHarbours | harbours: | harbours: |  |
| GetCargos | cargos: | cargos: |  |
| GetCompany | company: | company: |  |
| instructShip | instruct:harbour:ShipIndex | instruct:halifax:0 |  |
| exit | exit: | exit: |  |

Ship

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funktion | Command | Beispiel Input | Erwartetes Ergebnis |
| Recruit | recruit:seaTradePort: SeaTradeEndpoint:companyPort: CompanyEndpoint:shipName | recruit:8150:localhost  :8080:localhost:TestShip |  |
| loadCargo | loadcargo: | loadcargo: |  |
| unloadCargo | unloadcargo: | unloadcargo: |  |
| exit | exit: | exit: |  |

register:TestCompany:8150:localhost:8080

recruit:8151:localhost:8080:localhost:TestShip