МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

ИТМО

Мегафакультет трансляционных информационных технологий Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работ №5.

По дисциплине «Анализ и проектирование на UML»

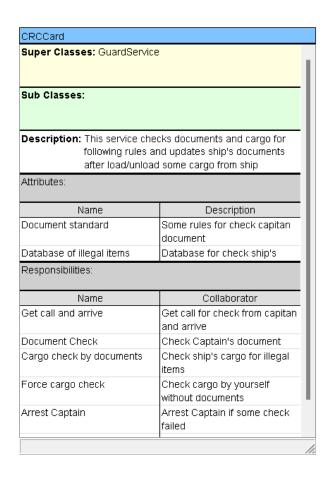
Тема: Диаграммы классов

Выполнил студент группы №М3314: Стриженков Георгий Романович

CRC карточки 4 основных классов:

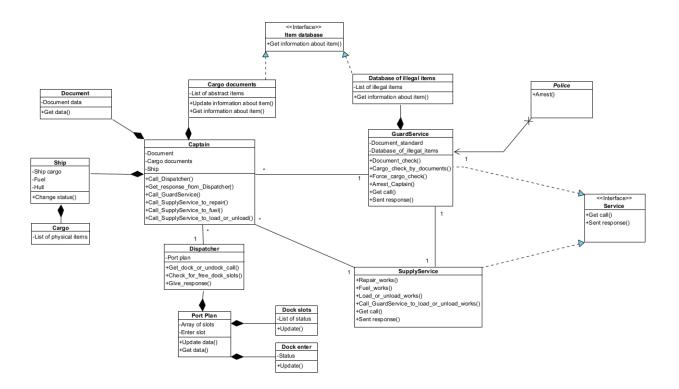
Super Classes: Captain		
Sub Classes:		
Description: This person is hea	ad of ship and cargo owner	
Attributes:		
Name	Description	
Document	Captain's document	
Cargo documents	Database of ship's cargo	
Responsibilities:		
Name	Collaborator	
Call dispatcher	Call dispatcher to dock/undock	
Get response from dispatcher	Get response from dispatcher after some call	
Call GuardService	Call GuardService for checks	
Call SupplyService to repair	Call SupplyService to repair	
	Call SupplyService to fuel	
Call SupplyService to fuel		

CRCCard		
Super Classes: Dispatcher		
Sub Classes:		
Description: This person is dock manager. He gives		
permissions for dock/undock.		
Attributes:		
Name	Description	
Port plan	Port plan with avalible dock slots	
Responsibilities:		
Name	Collaborator	
Get dock/undock call	Get dock/undock call from Captain	
Check for free dock slots	Check for free dock slots before give response to	
	dock/undock call	
Give response	Give response to call	



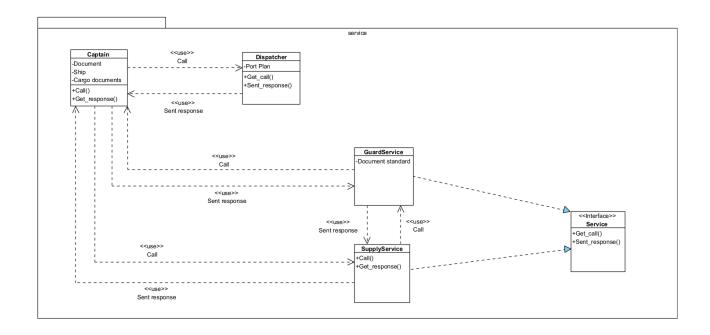
nd repairs ships. It also ship's cargo
Description
Collaborator
Repair ship
Fuel ship
Load/unload some ship's cargo
Call GuardService to update documents if load/unload works done
done

Концептуальная диаграмма классов:

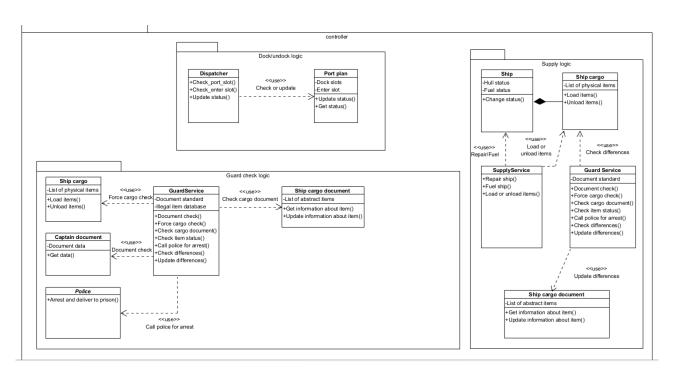


Техническая диаграмма классов, трехслойная архитектура.

1) Пользовательский слой



2) Слой проверки доступа к данным и обработки запросов:



3) Слой хранения данных:

