

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий
Кафедра прикладной математики

Отчет защищен с оценкой _____

Преподаватель _____ (подпись)
« ____ » _____ 2023 г.

Отчет
по лабораторной работе № 5
« Структурные паттерны 1 - проектирование
(Adapter, Decorator) »
по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»

Студент гр. ПИ-02
Чередов Р.А.

Ассистент кафедры ПМ,
Рахманин Д. С.

Барнаул 2023

Тема: Структурные паттерны
(Adapter, Decorator)

Отчет:

Диаграмма классов

Краткое описание назначения классов в системе

Постановка задачи конфигурирования системы

125	Чередов Роман Алексеевич	Системы анализа больших данных	Проектирование системы обработки потоков данных о местонахождении абонентов сети сотовой связи
-----	-----------------------------	-----------------------------------	--

Adapter

Допустим у нас есть стационарный телефон, он будет использовать систему линии связи, за место пользования сотовых вышек.

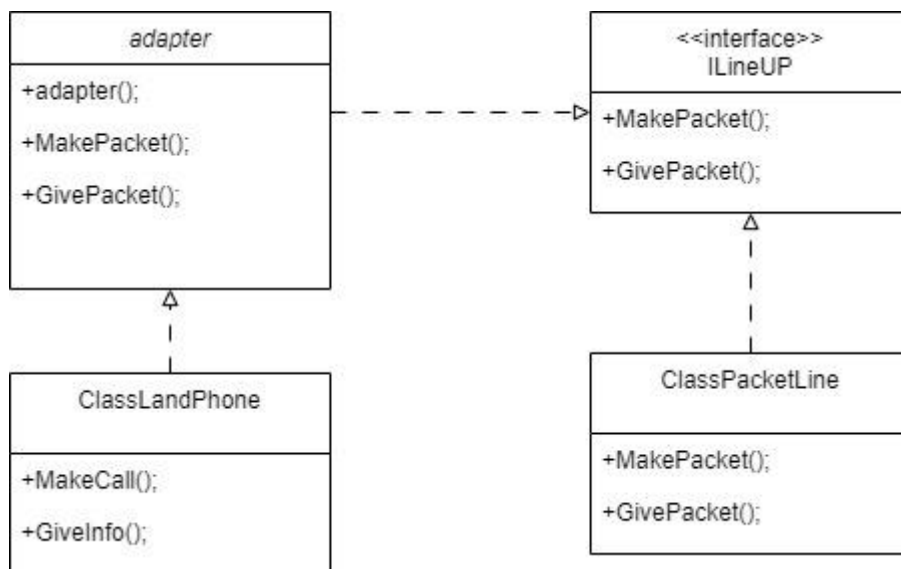


Рис. 1. Диаграмма классов (Adapter)

Decorator

Используем для расширения сотовой сети. У нас есть класс network, имеет методы makescall и sendsms. Добавим возможность вносить не желательных пользователей в черный список.

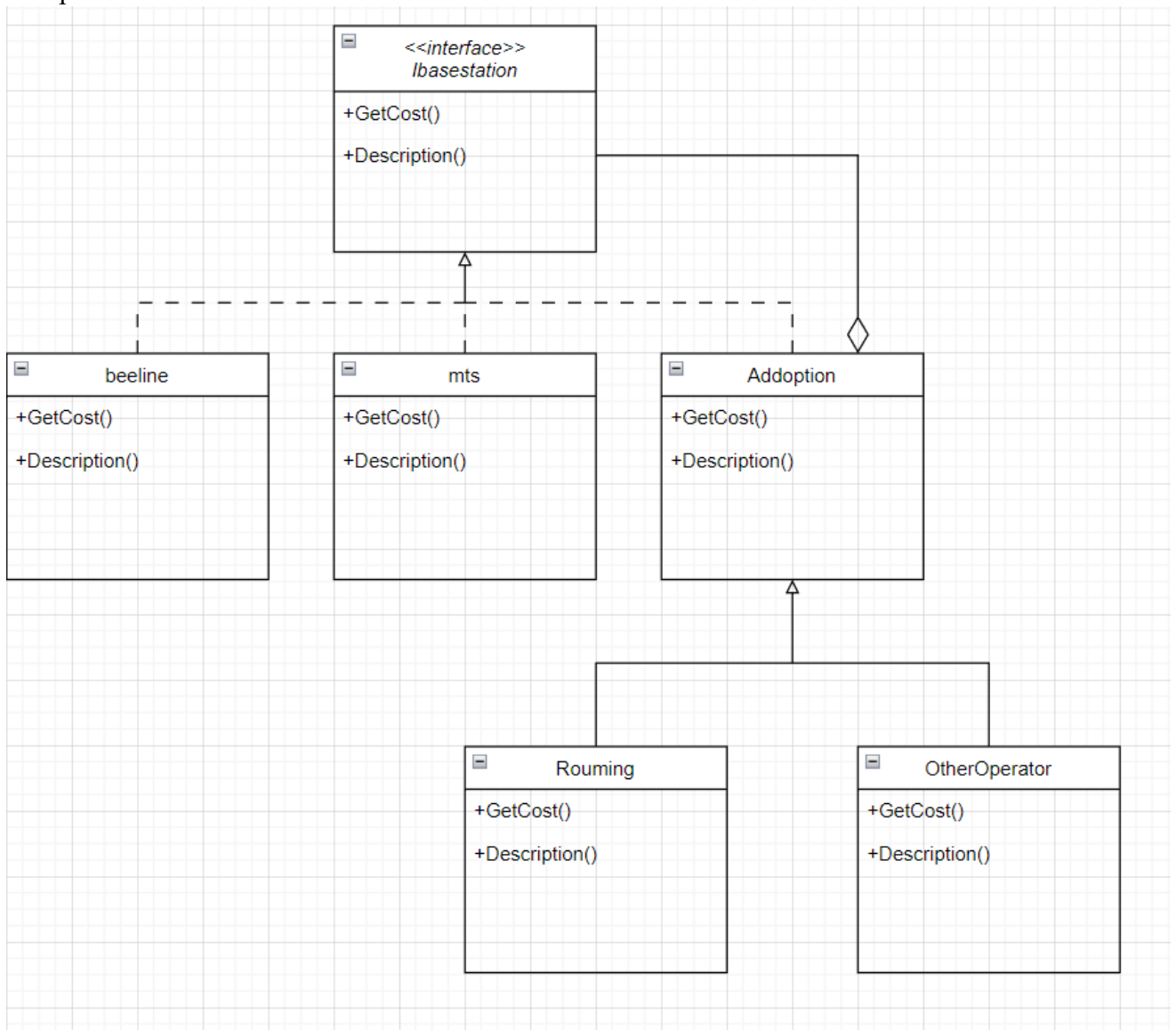


Рис. 2. Диаграмма классов (Decorator)

