

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 № 7
« Структурные паттерны 2 - проектирование
(Bridge, Flyweight)
по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»

Студент гр. ПИ-02
Чередов Р.А.

Ассистент кафедры ПМ,
Рахманин Д. С.

Барнаул 2023

Тема: Структурные паттерны
(Bridge, Flyweight)

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
-----	-----------------------------	-----------------------------------	--

Bridge

Ситуация – есть система выдачи запросов, запросы могут выдаваться как текстом так и таблицей, а так же запросы могут быть выданы как на телефоне так и на компьютере, отличается размером шрифта.

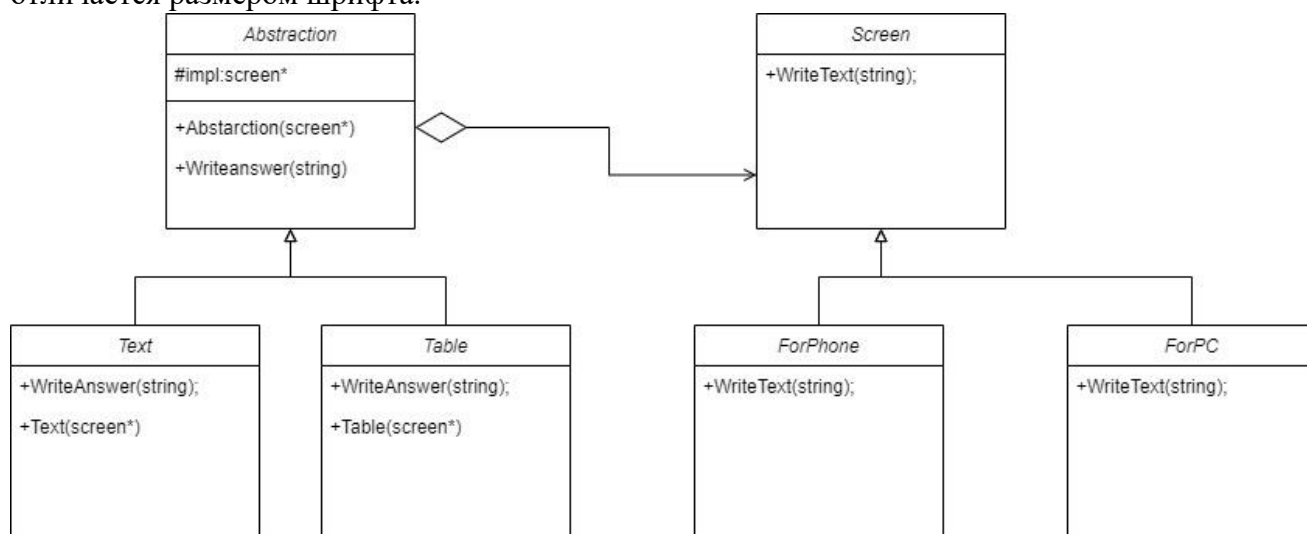


Рис. 1. Диаграмма классов (bridge)

Flyweight

Для реализации будем использовать SecurityCentre, а именно его компьютер, который принимает сигналы и выводит состояние по данному сигналу. Например, 1 отвечает за линию связи.

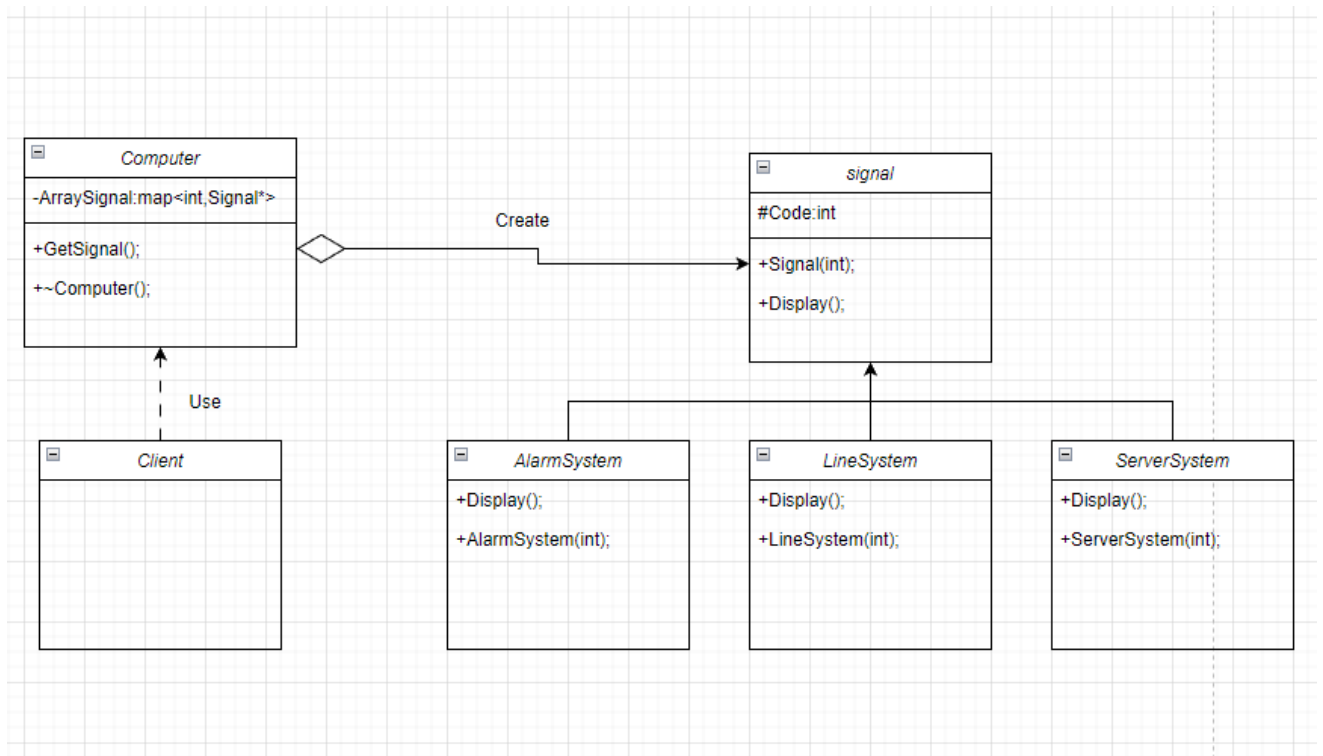


Рис. 2. Диаграмма классов (flyweight)