

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 № 12

« Паттерны поведения 1 - проектирование  
(State , Observer ) »

по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»

Студент гр. ПИ-02  
Чередов Р.А.

Ассистент кафедры ПМ,  
Рахманин Д. С.

Барнаул 2023

**Тема:** Паттерны поведения 1 - проектирование  
(State, Observer)

**Отчет:**

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

Диаграмма классов  
Краткое описание назначения классов в системе  
Постановка задачи конфигурирования системы

**State**

Пусть происходит проверка состояние пакета данных, если в пакете данных используется близкий поиск, то добавляется gps вышки.

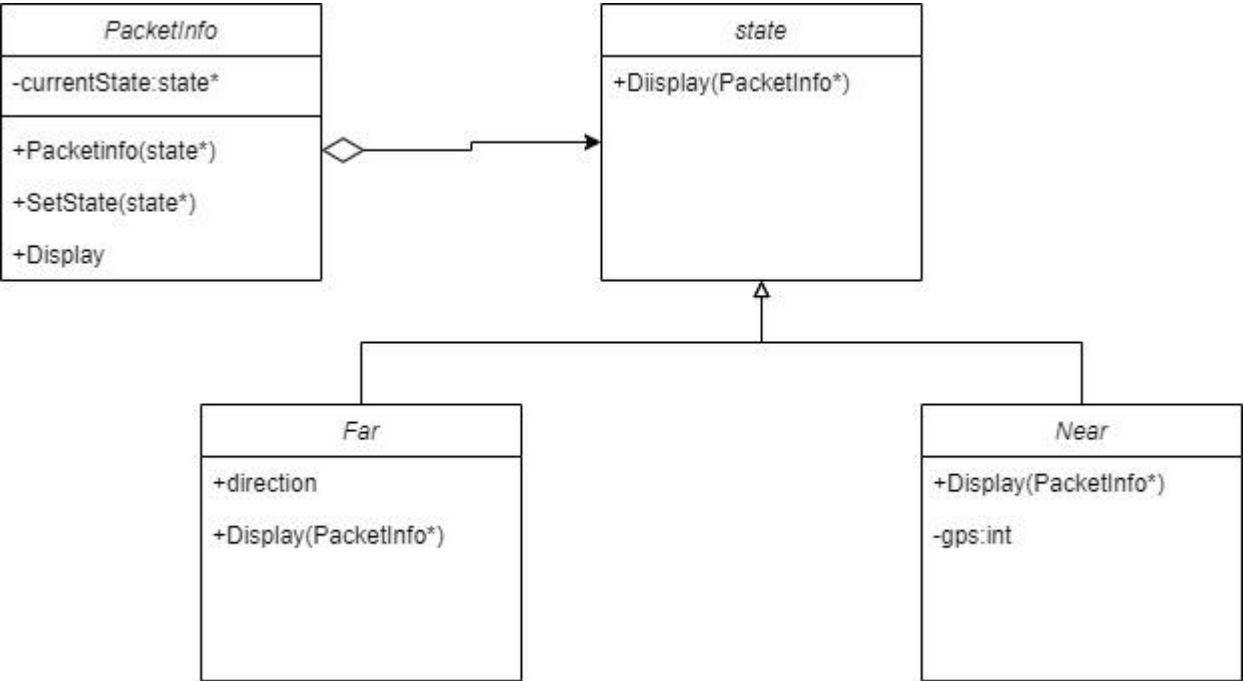


Рис. 1. Диаграмма классов (State)

## Observer

В качестве наблюдателя будем использоваться сканер связи, который будет отслеживать время прохода сигнала по линии связи.

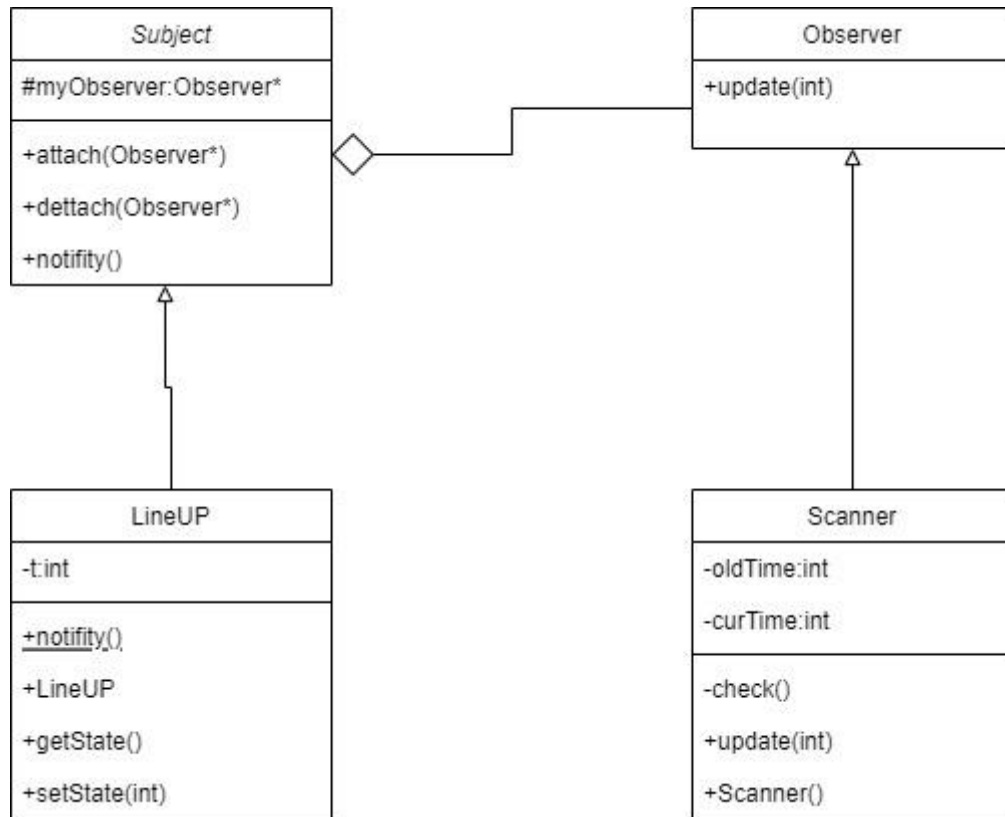


Рис. 2. Диаграмма классов (Observer)

