



## Дополнительное задание

### Курс: «Паттерны проектирования»

**Тема:** Поведенческие паттерны.

#### *Задание*

Напишите приложение, моделирующее работу принтера. Принтер может быть в 4 состояниях: отключён, ожидание, печать, закончилась бумага. В режиме ожидания принтер ждёт, когда ему отправят документ, который необходимо распечатать. Если он уже печатает, то необходимо попросить подождать. Если закончилась бумага, то необходимо выдать предупреждение о невозможности печати. Сам принтер может выполнять 4 действий: включиться, отключиться, распечатать, пополняться бумагой.