

Зміст

0.0.1	2
-------	-------	---

0.0.1

1. **Розробити** засоби для генерування пар точок (x_1, y_1) і (x_2, y_2) з випадковими цілочисловими координатами з відрізка $[a, b]$. Якщо $x_1 \neq x_2$ і $y_1 \neq y_2$, то таку пару точок зберігають в колекції і за умови наявності хоч одного зареєстрованого спостерігача генерують подію про запис такої пари. Якщо жодного спостерігача немає, то генерування точок припиняють.

Два об'єкти-обсервери використовують підходящу пару точок як ліву верхню і праву нижню вершини прямокутників. Один обсервер будує колекцію з n_1 прямокутників, розміщених у першому квадранті, другий – з n_2 прямокутників у верхній півплощині.

2. **Отримати (використовуючи патерн Observer):** обидві колекції прямокутників, при виведенні доповнити значенням площі кожного прямокутника.