**Черга з пріоритетами**

**Завдання:**

Розробити додаток, що імітує чергу друку принтера.

* Повинні бути клієнти, що посилають документи на принтер. Документ – це окремий клас, який містить назву, розмір та пріоритет.
* Кожен новий документ потрапляє в чергу в залежності від свого пріоритету.
* Необхідно зберігати статистику друку (документ, час) в окремій черзі.
* Передбачити показ статистики на екран.

Для вирішення даного завдання, використати динамічну структуру даних – черга з пріорітетами.