1. Используя интерфейс **ArraySorter** и класс **BubbleArraySorter** из предыдущего задания, реализовать интерфейс **Excutable** в классe **SortExcecutor**.

Реализовать интерфейс ArraySorter в классе **StandartArraySorter**, который сортирует массив с помощью метода Java API java.util.Arrays.sort().

Сравнить скорость работы **BubbleArraySorter** и **StandartArraySorter** (сортирующих копии одного и того же массива)с помощью класса **PerformanceMeasurer**.

\*По желанию: реализовать алгоритм быстрой сортировки (можно найти, например, здесь [Быстрая сортировка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8B%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%23.D0.A0.D0.B0.D0.B7.D0.B1.D0.B8.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.A5.D0.BE.D0.B0.D1.80.D0.B0)).