**Сортировки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сортировка** | **Случай** | **Размер массива** | **Время** | **Скриншот** |
| Вставками | Худший | Маленький |  |  |
| Вставками | Худший | Большой |  |  |
| Вставками | Средний | Маленький |  |  |
| Вставками | Средний | Большой |  |  |
| Вставками | Лучший | Маленький |  |  |
| Вставками | Лучший | Большой |  |  |
| Шелла | Худший | Маленький |  |  |
| Шелла | Худший | Большой |  |  |
| Шелла | Средний | Маленький |  |  |
| Шелла | Средний | Большой |  |  |
| Шелла | Лучший | Маленький |  |  |
| Шелла | Лучший | Большой |  |  |

Выводы:

Сортировка Шелла использует в своей работе сортировку вставками. На скриншотах видна эффективность сортировки Шелла, лучше всего отражается это в работе с рандомными массивами и с худшими случаями массивов.