

| Реализация Динамического массива | Последовательная вставка в цикле (кол-во: 1000), мсек. | Последовательное чтение в цикле (кол-во: 1000), мсек. | Последовательное удаление в цикле (кол-во: 1000), мсек. | Последовательная вставка в цикле (кол-во: 10000), мсек. | Последовательное чтение в цикле (кол-во: 10000), мсек. | Последовательное удаление в цикле (кол-во: 10000), мсек. | Последовательная вставка в цикле (кол-во: 100000), мсек. | Последовательное чтение в цикле (кол-во: 100000), мсек. | Последовательное удаление в цикле (кол-во: 100000), мсек. |
|----------------------------------|--|---|---|---|--|--|--|---|---|
| SingleArray | 3209 | 339 | 3860 | 111573 | 807 | 119649 | 3625903 | 1781 | 7191035 |
| VectorArray (vector=1000) | 882 | 128 | 444 | 2947 | 647 | 883 | 10185 | 891 | 1871 |
| VectorArray (vector=10000) | 707 | 96 | 300 | 5782 | 664 | 819 | 6153 | 588 | 1993 |
| VectorArray (vector=100000) | 813 | 65 | 84 | 2726 | 506 | 715 | 4328 | 554 | 1953 |
| FactorArray | 959 | 103 | 440 | 2723 | 532 | 934 | 5348 | 1303 | 2095 |
| MatrixArray (vector=1000) | 9510 | 568 | 3348 | 5387 | 3704 | 5034 | 5430 | 1346 | 35064 |
| MatrixArray (vector=10000) | 782 | 121 | 209 | 1566 | 245 | 1854 | 5408 | 1328 | 6294 |
| MatrixArray (vector=100000) | 780 | 135 | 175 | 1587 | 271 | 1365 | 5567 | 1340 | 3709 |
| java.util.ArrayList | 3742 | 1118 | 2630 | 2383 | 396 | 3973 | 5619 | 1095 | 2118 |

| Реализация Динамического массива | Вставка в начало, мсек. | Вставка в конец, мсек. | Случайная вставка, мсек. | Чтение из начала, мсек. | Чтение из конца, мсек. | Чтение произвольное, мсек. | Удаление из начала, мсек. | Удаление из конца, мсек. | Удаление произвольное, мсек. |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| SingleArray | 44 | 13 | 24 | 0.128 | 0.856 | 0.856 | 20 | 6 | 7 |
| VectorArray (vector=1000) | 74 | 9 | 9 | 0.128 | 0.855 | 0.428 | 14 | 2 | 2 |
| VectorArray (vector=10000) | 9 | 9 | 4 | 0.428 | 0.428 | 0.428 | 2 | 0.427 | 0.855 |
| VectorArray (vector=100000) | 9 | 4 | 6 | 0.428 | 0.428 | 0.427 | 2 | 0.428 | 0.855 |
| FactorArray | 32 | 4 | 6 | 0.428 | 0.128 | 0.427 | 6 | 2 | 3 |
| MatrixArray (vector=1000) | 41 | 4 | 7 | 0.856 | 0.855 | 0.855 | 30 | 2 | 5 |
| MatrixArray (vector=10000) | 14 | 6 | 6 | 0.856 | 0.128 | 0.855 | 10 | 2 | 2 |
| MatrixArray (vector=100000) | 15 | 17 | 19 | 0.214 | 0.855 | 0.856 | 4 | 1 | 1 |
| java.util.ArrayList | 46 | 4 | 5 | 0.855 | 0.642 | 0.428 | 38 | 2 | 3 |