

Реализации 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	Последовательная 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	5209	139	1840	111573	807	119649	7652902	1741	7191035
VectorArray (vector=1000)	882	128	444	2947	647	883	10185	891	1971
VectorArray (vector=10000)	707	96	300	5782	664	819	6153	588	1993
VectorArray (vector=100000)	813	65	94	2716	506	715	4328	554	1953
FactorArray	959	103	440	2723	512	914	5149	1103	2059
MatrixArray (vector=1000)	9510	568	3348	5387	3704	5034	5430	1346	35064
MatrixArray (vector=10000)	702	121	209	1566	245	1854	5408	1328	6294
MatrixArray (vector=100000)	780	131	175	1587	271	1165	5567	1340	3709
java.util.ArrayList	3742	1118	2630	2383	396	3973	5619	1095	2118

Реализации 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	7	7	0,128	0,855	0,428	14	2	3
VectorArray (vector=10000)	9	3	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	20	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