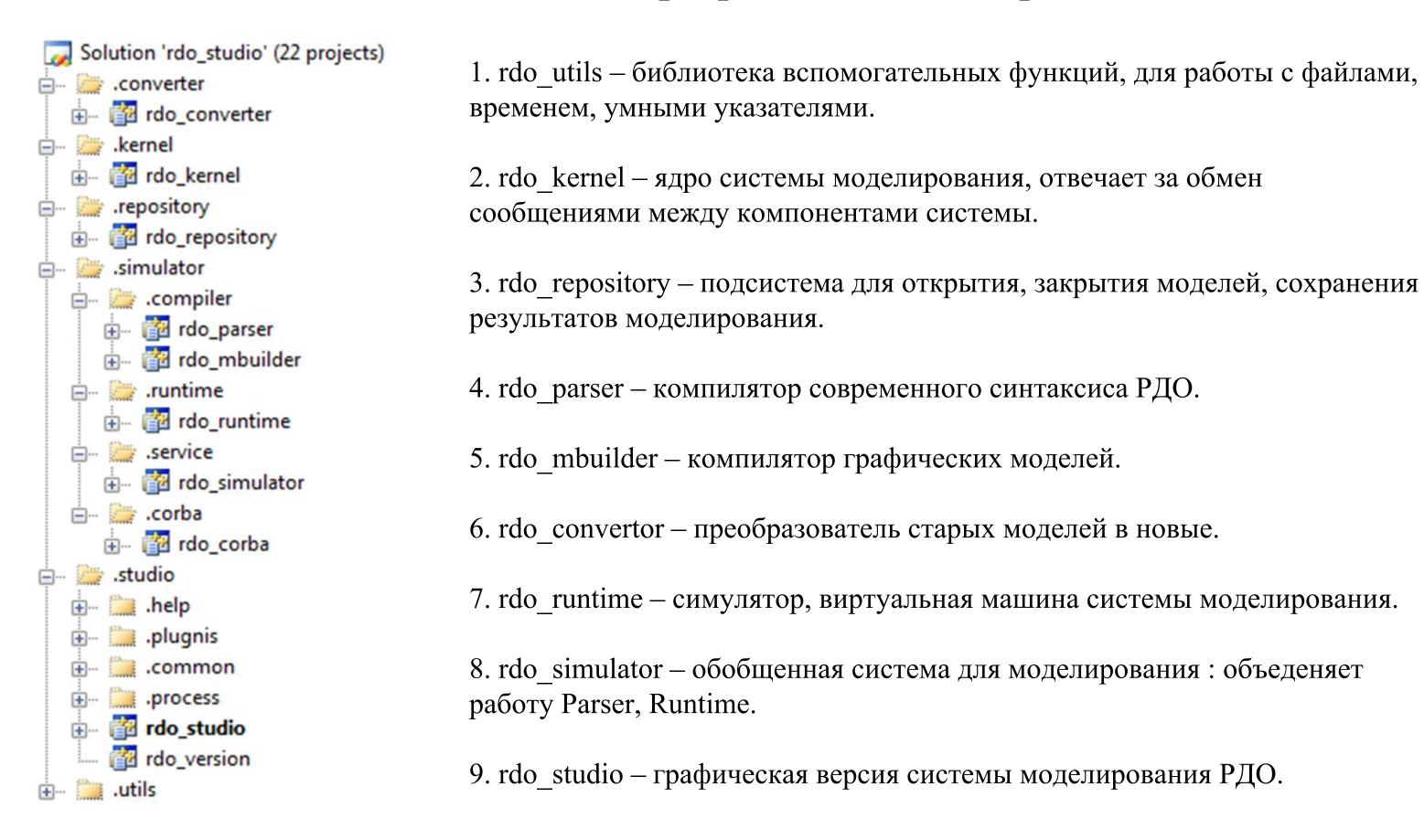
Предпроектное исследование

Исходное состояние программной части проекта РДО



Используемые средства разработки



Microsoft Visual Studio

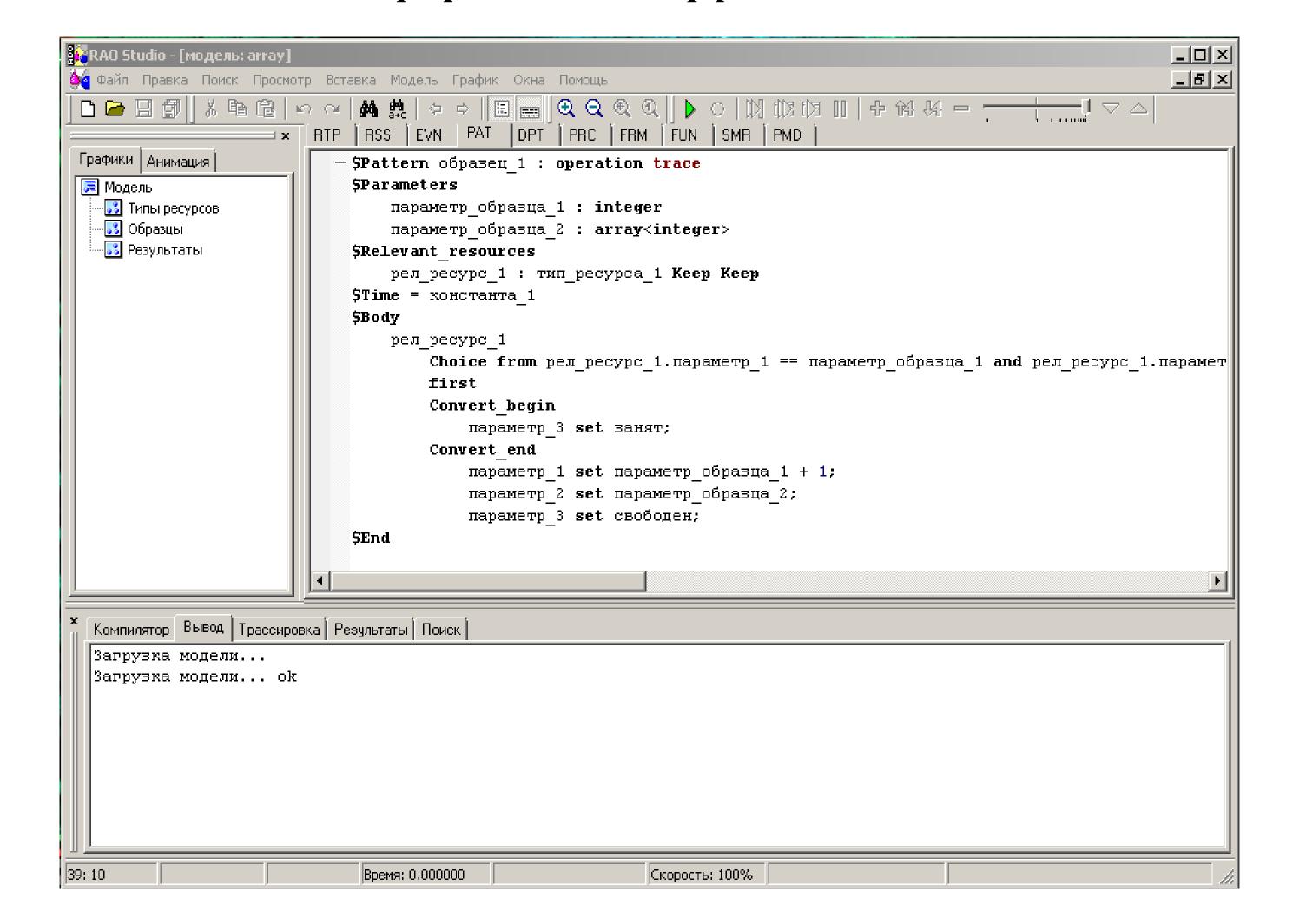
MSVC 2008 Compiler



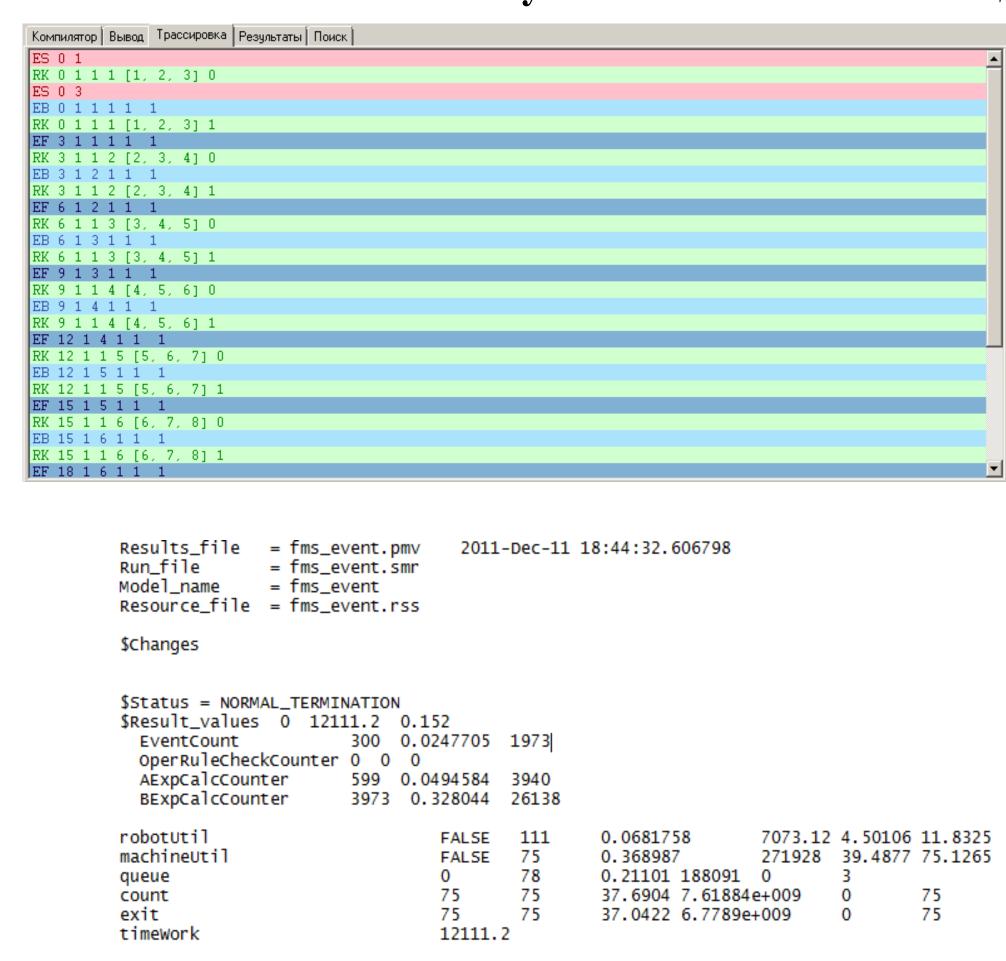
GNU Bison

GNU Flex

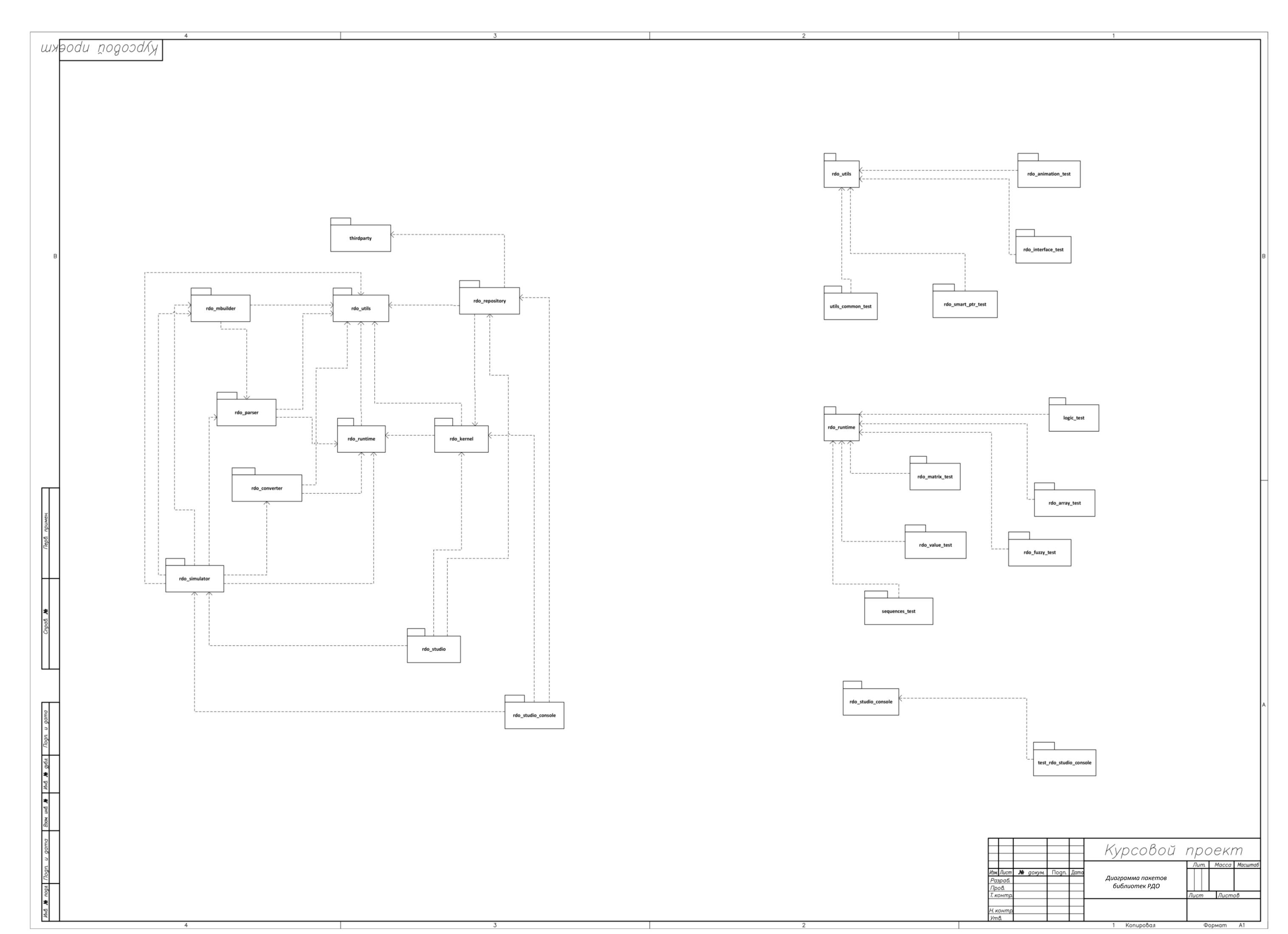
Графический интерфейс RAO-Studio

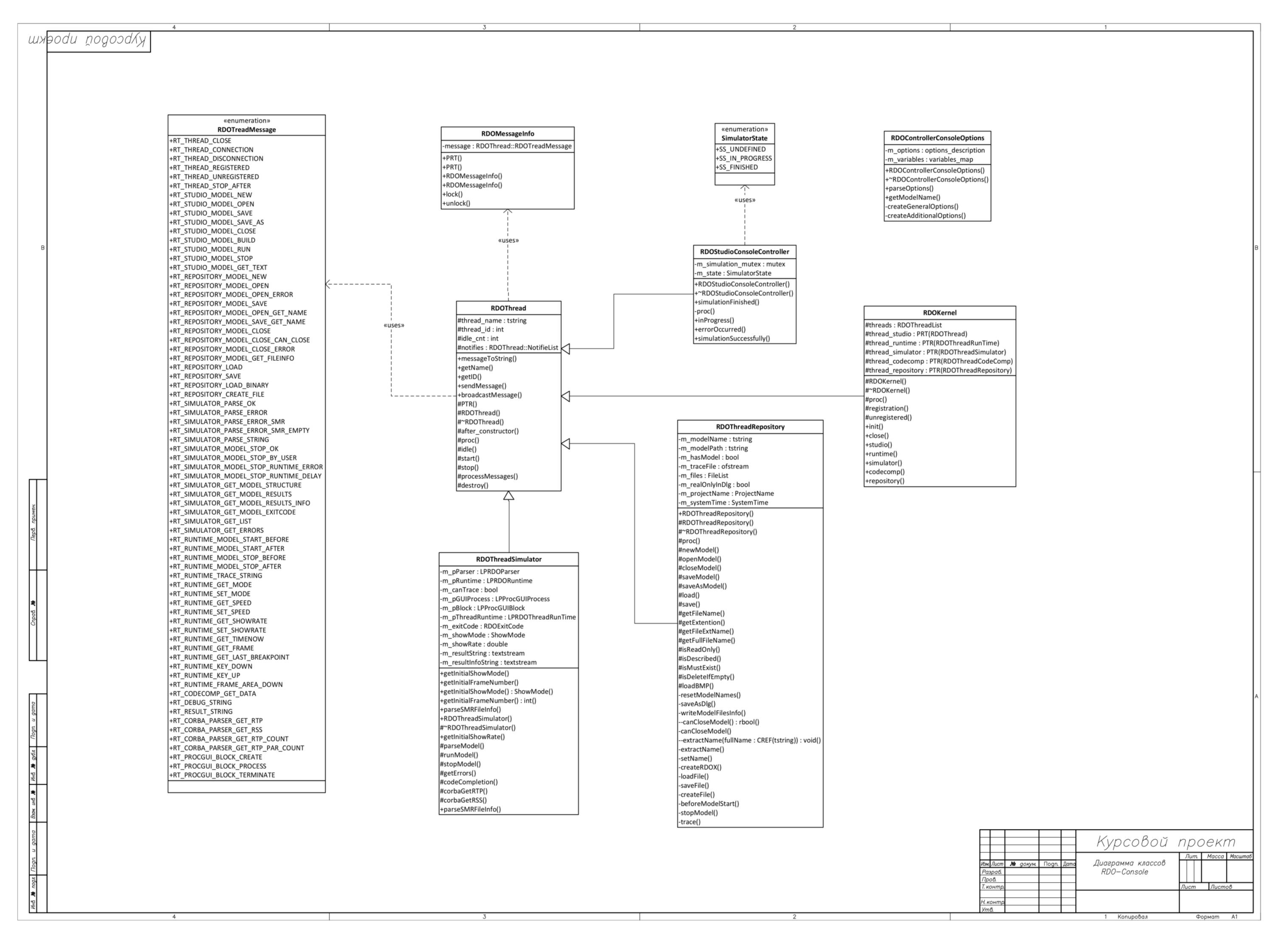


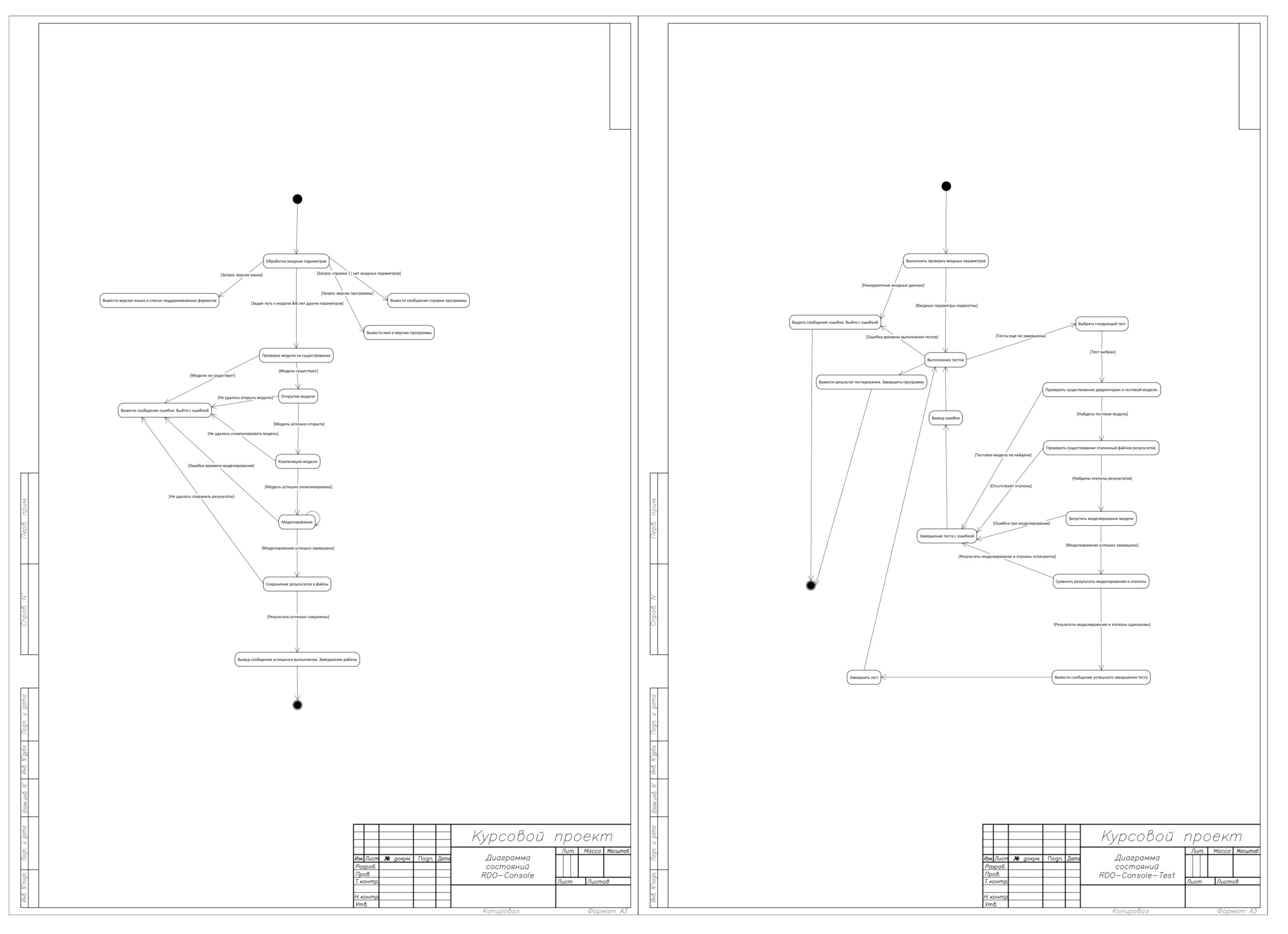
Результаты выполнения модели в RAO-Studio



Имя	Дата изменения
array.dpt	14.09.2011 11:05
array.frm	14.09.2011 11:05
array.fun	14.09.2011 11:05
array.opr	14.09.2011 11:05
array.pat	14.09.2011 11:05
🕡 array	11.12.2011 18:42
🏂 array	14.09.2011 11:05
array.rss	14.09.2011 11:05
array.rtp	14.09.2011 11:05
array	11.12.2011 18:42
📝 array_etalon	04.12.2011 0:58
array_etalon	04.12.2011 0:58

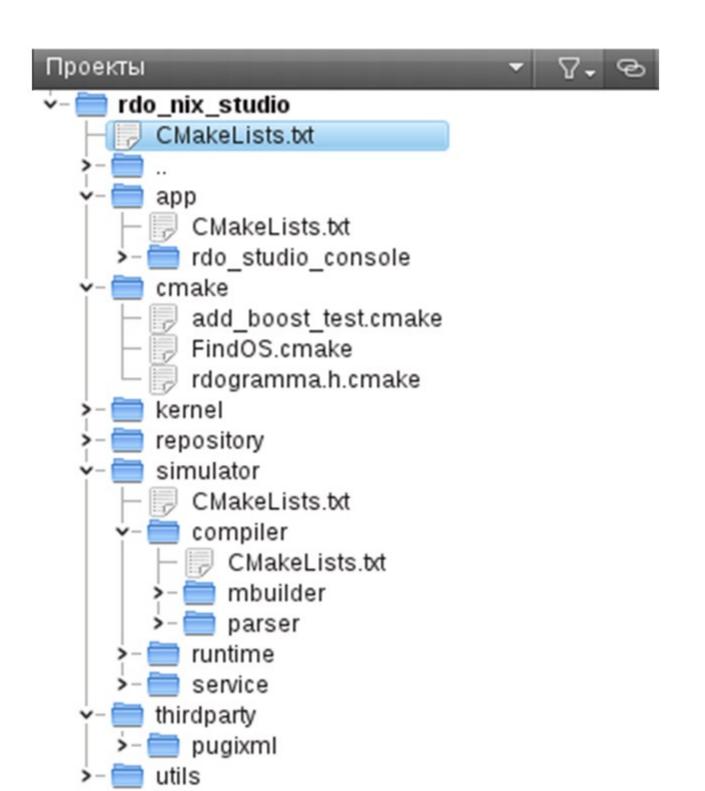






Результаты

Структура проекта в IDE Qt Creator в GNU/Linux



- 1. rdo utils библиотека успешно портирована.
- 2. rdo_kernel библиотека успешно портирована.
- 3. rdo repository библиотека успешно портирована.
- 4. rdo parser библиотека успешно портирована.
- 5. rdo_mbuilder библиотека успешно портирована, неиспользуется.
- 6. rdo_convertor библиотека не портировалась.
- 7. rdo_runtime библиотека успешно портирована.
- 8. rdo simulator библиотека успешно портирована.
- 9. rdo studio console консольная версия системы, разработана.

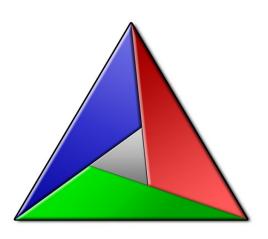
Используемые средства разработки

Занятость_станка_1



Qt Creator

GNU GCC Compiler



Cmake Build System



GNU Bison

GNU Flex

Консольная версия системы RDO-Studio-Console

evgeny@linux-dol7:~/repository/rdo/build> ./rdo --help rdo console studio v0.3.5 Linux(http://rdo.rk9.bmstu.ru): General options: -i [--input] arg : path to model : display program version -v [--version] : display help message -h [--help] : display language version of rdo -l [--language] Compatibility options (skipped in console version): : autostart program --autorun --autoexit : autoexit program --dont_close_if_error : don't close if error : start plugin --pluginstart --pluginautoexit : plugin auto exit evgeny@linux-dol7:~/repository/rdo/build> evgeny@linux-do17:~/repository/rdo/build> ./rdo --language rdo language v2.0 (supported rdox) evgeny@linux-dol7:~/repository/rdo/build> evgeny@linux-dol7:~/repository/rdo/build> ./rdo --version rdo console studio v0.3.5

evgeny@linux-dol7:~/repository/rdo/build>

Успешная компиляция и выполнение тестов в GNU/Linux

Linking CXX executable//rdo [100%] Built target rdo Scanning dependencies of target test_rdo_studio_console [100%] Building CXX object app/rdo_studio_console/test/CMakeFiles/t Linking CXX executable///test_rdo_studio_console [100%] Built target test_rdo_studio_console evgeny@linux-dol7:~/repository/rdo/build>		tudio_console.dir/main.cpp.o
evgeny@linux-dol7:~/repository/rdo/build> make test		
Running tests		
Test project /home/evgeny/repository/rdo/build		
Start l: test_rdo_utils		
1/11	Passed	0.04 sec
Start 2: test_rdo_utils_smart_prt		
2/11 Test #2: test_rdo_utils_smart_prt	Passed	0.01 sec
Start 3: test_rdo_utils_interface	_	
3/11 Test #3: test_rdo_utils_interface	Passed	0.01 sec
Start 4: test_rdo_animation	Dooood	0.01.000
4/11 Test #4: test_rdo_animation Start 5: test_rdo_runtime_logic	Passed	0.01 sec
5/11 Test #5: test_rdo_runtime_logic	Passed	0.01 sec
Start 6: test_rdo_runtime_array	Idaacu	0.01 360
6/11 Test #6: test rdo runtime array	Passed	0.01 sec
Start 7: test rdo runtime matrix		
7/ll Test #7: test rdo runtime matrix	Passed	0.01 sec
Start 8: test_rdo_runtime_value		
8/ll Test #8: test_rdo_runtime_value	Passed	0.01 sec
Start 9: test_rdo_runtime_fuzzy		
9/11 Test #9: test_rdo_runtime_fuzzy	Passed	0.01 sec
Start 10: test_rdo_sequences	_	
10/11 Test #10: test_rdo_sequences	Passed	0.02 sec
Start ll: test_rdo_studio_console	Baaaad	F3 30 000
ll/ll Test #ll: test_rdo_studio_console	rasseu	52.20 Sec
100% tests passed, O tests failed out of ll		
Total Test time (real) = 53.17 sec		

evgeny@linux-dol7:~/repository/rdo/build>

Результаты выполнения модели в **RDO-Studio-Console**

0.479109

136174 18

3 a H S 3 a H S 3 a H S 3 a H S 1 p o o 1 p o o	атость_станка_1 атость_станка_2 атость_станка_3 атость_станка_4 атость_станка_5 атость_станка_6 стой_станка_1 стой_станка_2 стой_станка_3 стой_станка_4 стой_станка_5 стой_станка_6 стой_станка_6 стой_приспособления		FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	6 7 9 0 0 0 0 0	0.41225 0.97493 0.5 0.22841 0 0 0 0 0	66 3 460000 259130	101364 100 12 21224 1.79769 1.79769 1.79769 1.79769 1.79769 1.79769	15 500 500 5 9e+308 9e+308 9e+308 9e+308 9e+308	100 2.22507e- 2.22507e- 2.22507e- 2.22507e- 2.22507e- 2.22507e- 2.22507e- 2.22507e- 2.22507e-	308 308 308 308 308 308 308
	Results_file Run_file Model_name Resource_file	= ar = ar	ray.pmv ray.smr ray ray.rss	2011	-Dec-08	3 20:29	:52.779	9996		
	\$Changes									
	\$Resource_type 1 тип_ресурса_ 1 параметр_1 2 параметр_2 3 параметр_3 0 свободен 1 занят	1 3 I A I E 2								
	- rw- r r		evgeny evgeny	users users	371 Д 96 Д		20:29 15:08	array. array.		
		_								

-rw-r--r-- 1 evgeny users 69 Дек 4 15:08 array.rss

-rw-r--r-- l evgeny users 159 Дек 4 15:08 array.rtp

-rw-r--r-- l evgeny users 1117 Дек 8 20:29 array.trc

				Курсовой	n	00	oekr	n
					Л	um.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Предпроектное	П	Т		
Разраб.				исследование	H		l	
Пров.				исслеоование	Ш			
Т. контр.					Лист		Листо	oβ
					П			
Н. контр					l			
Утв.								

				Курсовой	npo	oeki	n
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.				Результаты			
Пров. Т. контр.					Лист	Лист	<u>ο</u> β
Н. контр.							
Утв.							