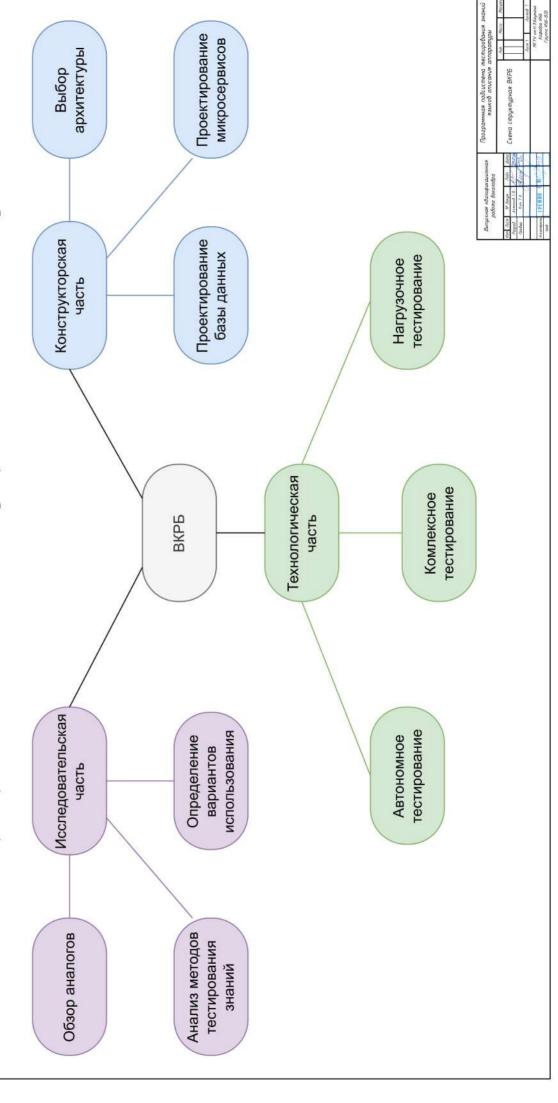
Программная подсистема тестирования знаний языков описания аппаратуры

описания аппаратуры, позволяющую управлять учебными материалами и осуществлять тестирование знаний языка описания аппратуры Verilog, в том числе, посредством автоматической проверки заданий на описание устройств на языке Verilog языков знаний тестирования разрадотать программную подсистему работы: Цель



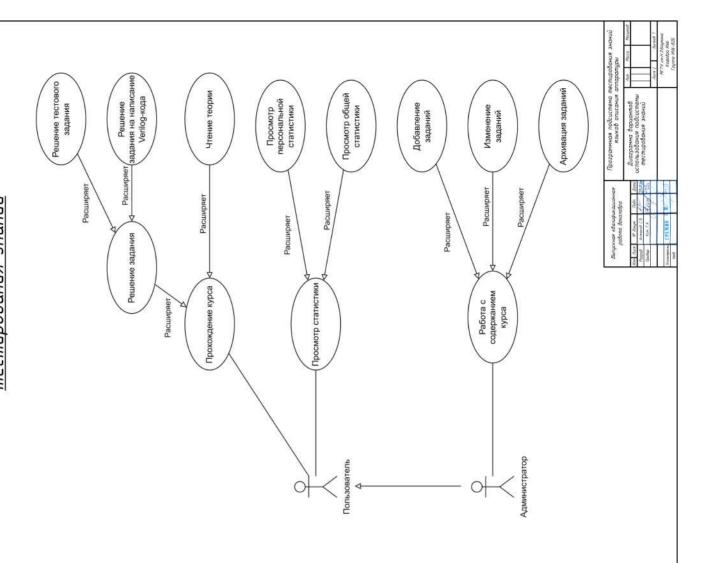
Классификация методов тестирования знаний

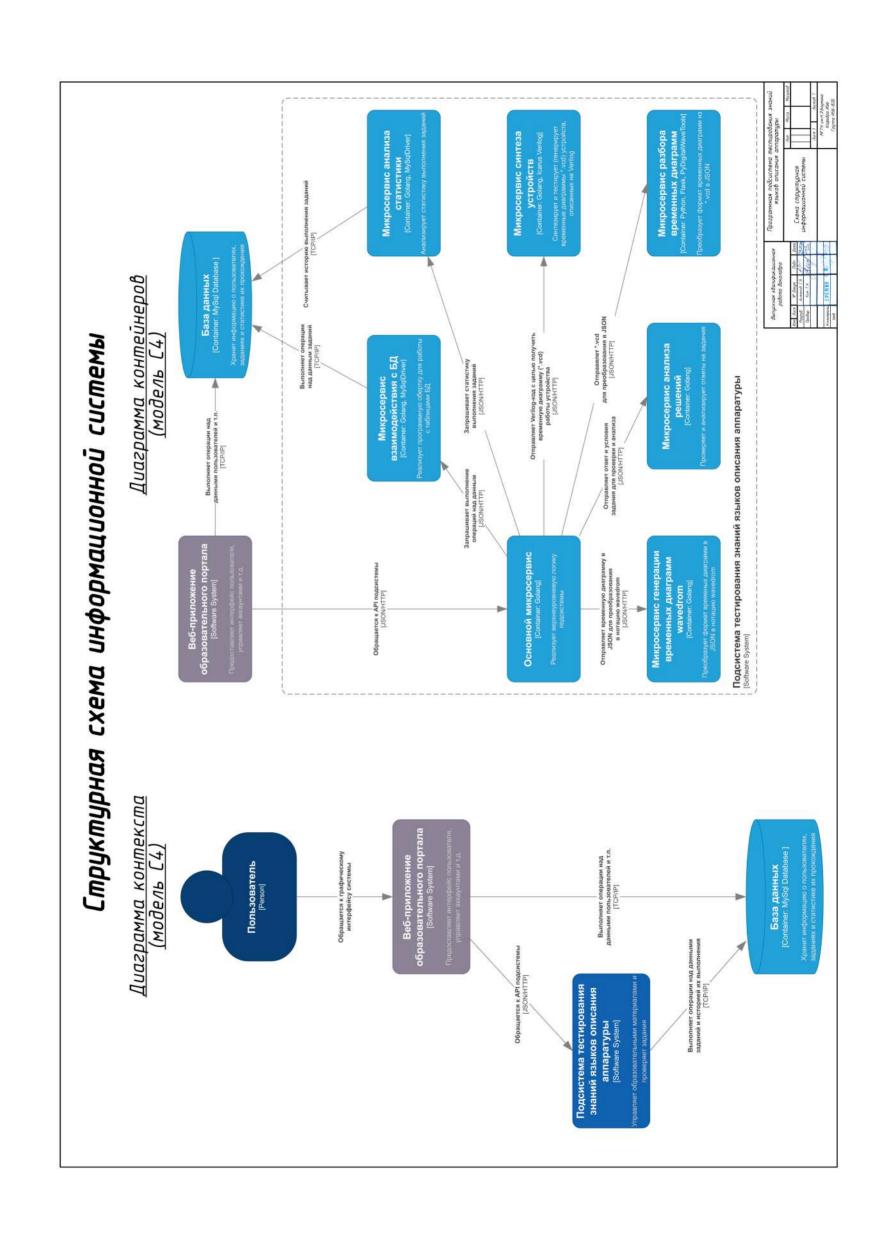
		-		
Подтип	1.1 Выбор одного ответа 1.2 Выбор множественных ответов 1.3 Сопоставление	2.1 С автоматизированной проверкой 2.2 С проверкой преподавателем 2.3 С перекрестной проверкой	3.1 С проверкой преподавателем 3.2 С перекрестной проверкой	4.1 С проверкой по референсным значениям 4.2 Автоматизированное тестирование на проверяющей стороне 4.3 Другие
Tun	Тестирование с ответом в закрытой форме	Тестирование с коротким ответом	Тестирование с ответом в форме эссе	Тестирование на написание исходного кода
2	1 2		3	7

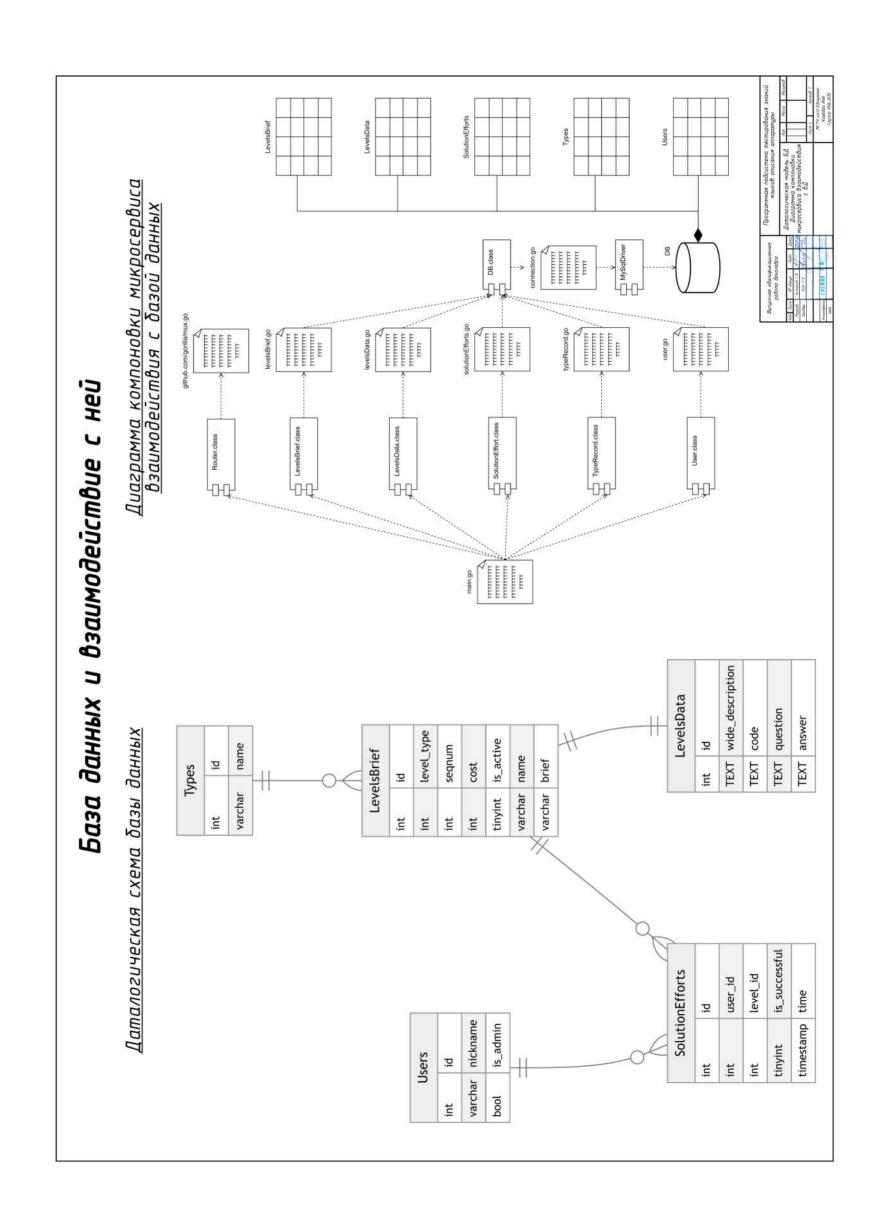
Использованные методы тестирования знаний

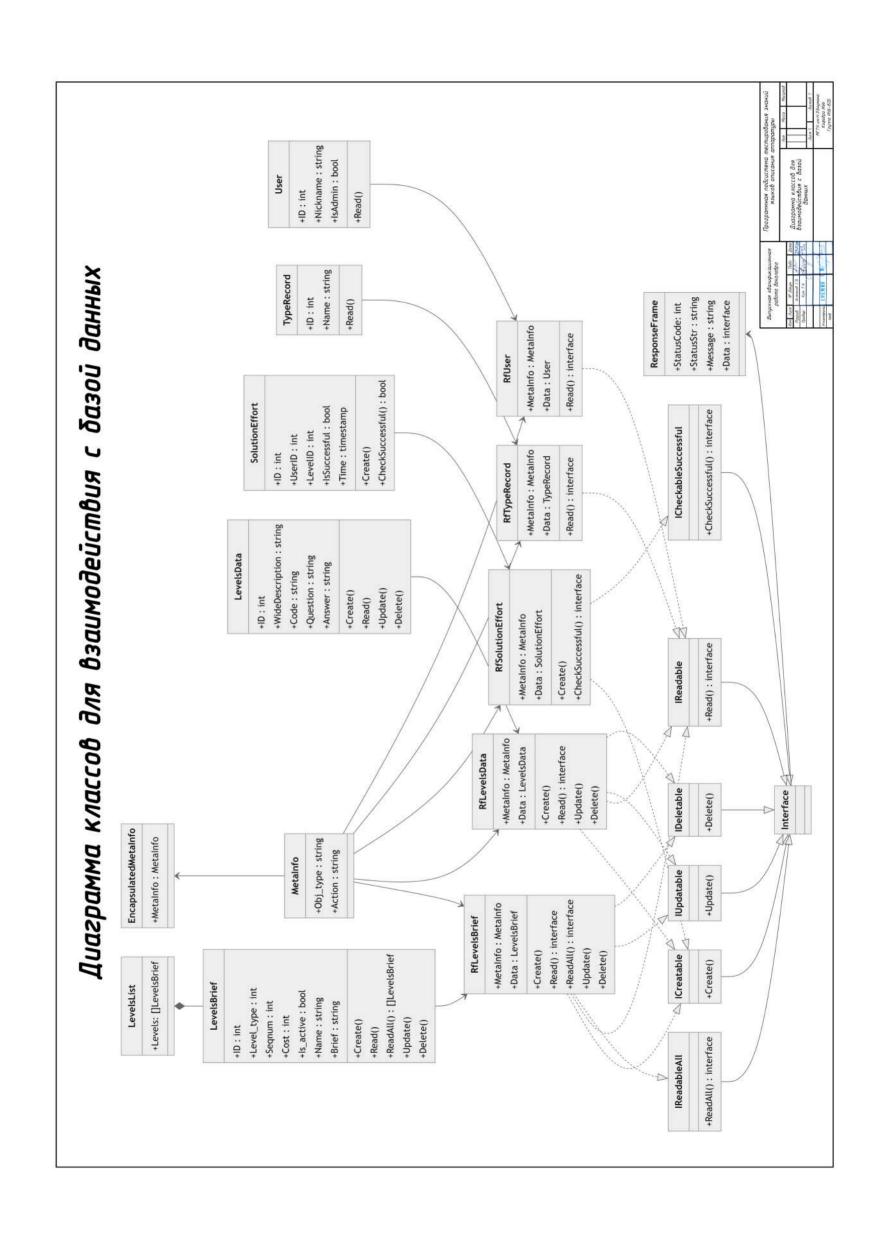
	e P	3 (0			
ной связи	пояснение	о наличи ительных цательных	пвующих			
Buð обратной связи	Текстовое ошибки	Информации о наличии ложноположительных (ложноотрицательных) ответов	Информация несоответствующих сигналах			
Подтип	Выбор одного ответа	Выбор нескольких ответов	Автоматизированное тестирование на проверяющей стороне			
Tun	Тестирование	Задание на написание исходного кода				
å	l'	2				

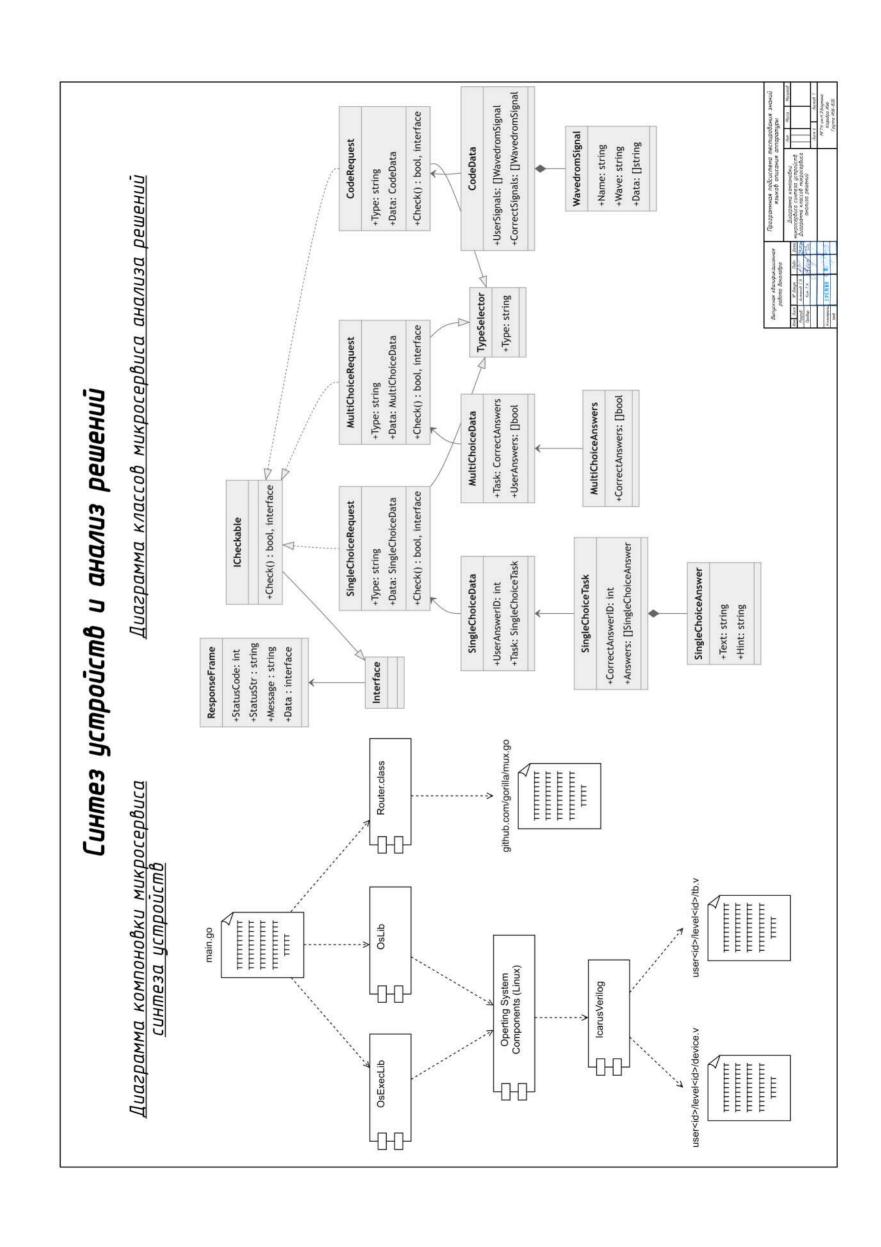
<u>Диаграмма вариантов использования подсистемы</u> <u>тестирования знаний</u>







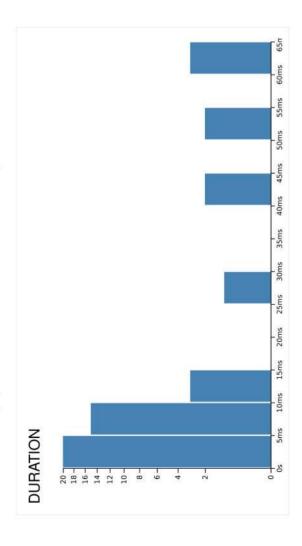




Тестирование программной подсистемы

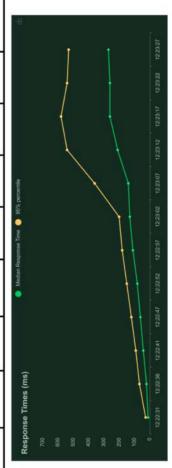
(=38+8) Количество тестов на каждый микросервис Микросервис разбора временных диаграмм Микросервис взаимодействия с БД Микросервис анализа статистики Микросервис синтеза устройств временных диаграмм wavedrom Микросервис анализа решений Комплексное тестирование Микросервис генерации Итого

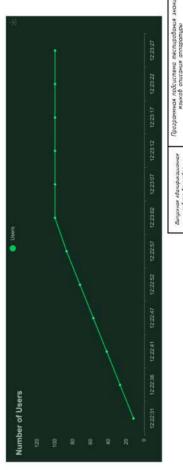
Время выполнения тестов



Результаты нагрузочного тестирования микросервиса взаимодействия с Б<u>Д</u> и микросервиса анализа статистики

	ο μυδ. / c	0.0	0.0	0.0			100%ile	(MC)	089	1200	1200
	RPS	111.8	339.5	451.3		99%ile	(MC)	220	630	009	
	Сред. размер (байт)	905	331	374		95%ile	(MC)	180	097	064	
gooo	Макс. (мс)	9/9	1151	1151	етов	90%ile	(MC)	160	370	330	
Статистика запросов	Мин. (мс)	3	2	2	Статистика ответов	80%ile	(MC)	130	270	210	
Статист	Среднее (мс)	85	161	142	Статис	70%ile	(MC)	110	190	160	
	Ошибки	0	0	0		60%ile	(MC)	76	140	130	
	Запросы	6743	20486	27229		50%ile	(MC)	78	110	100	
la la	Маршрут	/levels	/stats	Итого		E COM	fidmdn	/levels	/stats	Итого	





наной	Money				C possion	3.Soynows o ASS no. 475			
ания з ры	Merce	Marca			*		MTS and 36 ayran Kapadpa Mss		
стиров гларату	Ac.				April 7	W.T.	-	7,0	
Программная подсистема тестирования знаний языков описания аппаратуры		Daniel manus marminoffaure	and a second and a second as a						
a) di		Assu	見りた	62%	1		177		
радангар ршодад топпостать кринорпкаппот		. Andr	211	Lund	1	D	/ //0		
		W days	Acamond CII	Kate 7.4.			EPEMHH (
		Now Acre	Pospor	Quellas.			H KENESTON	How	