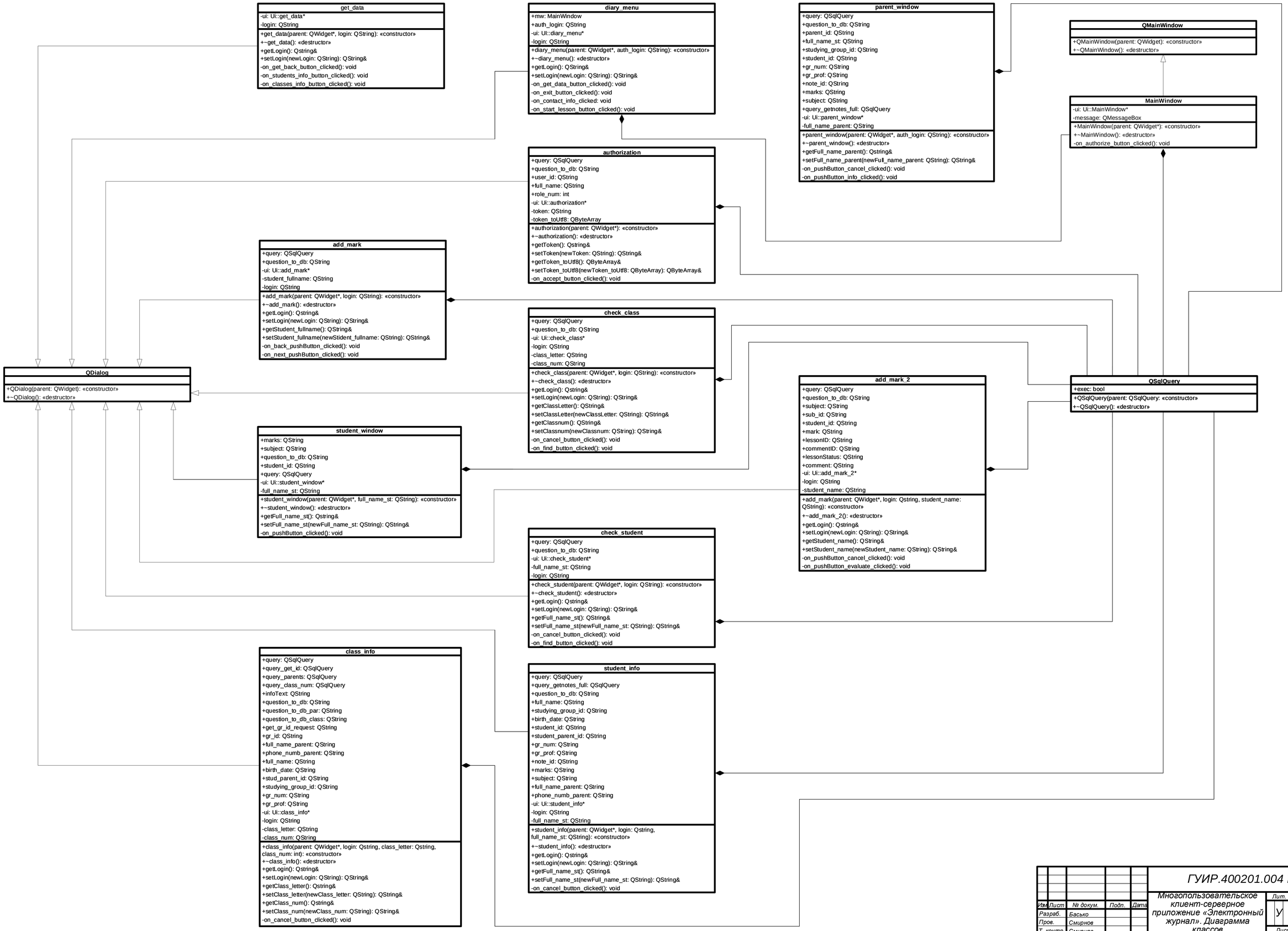
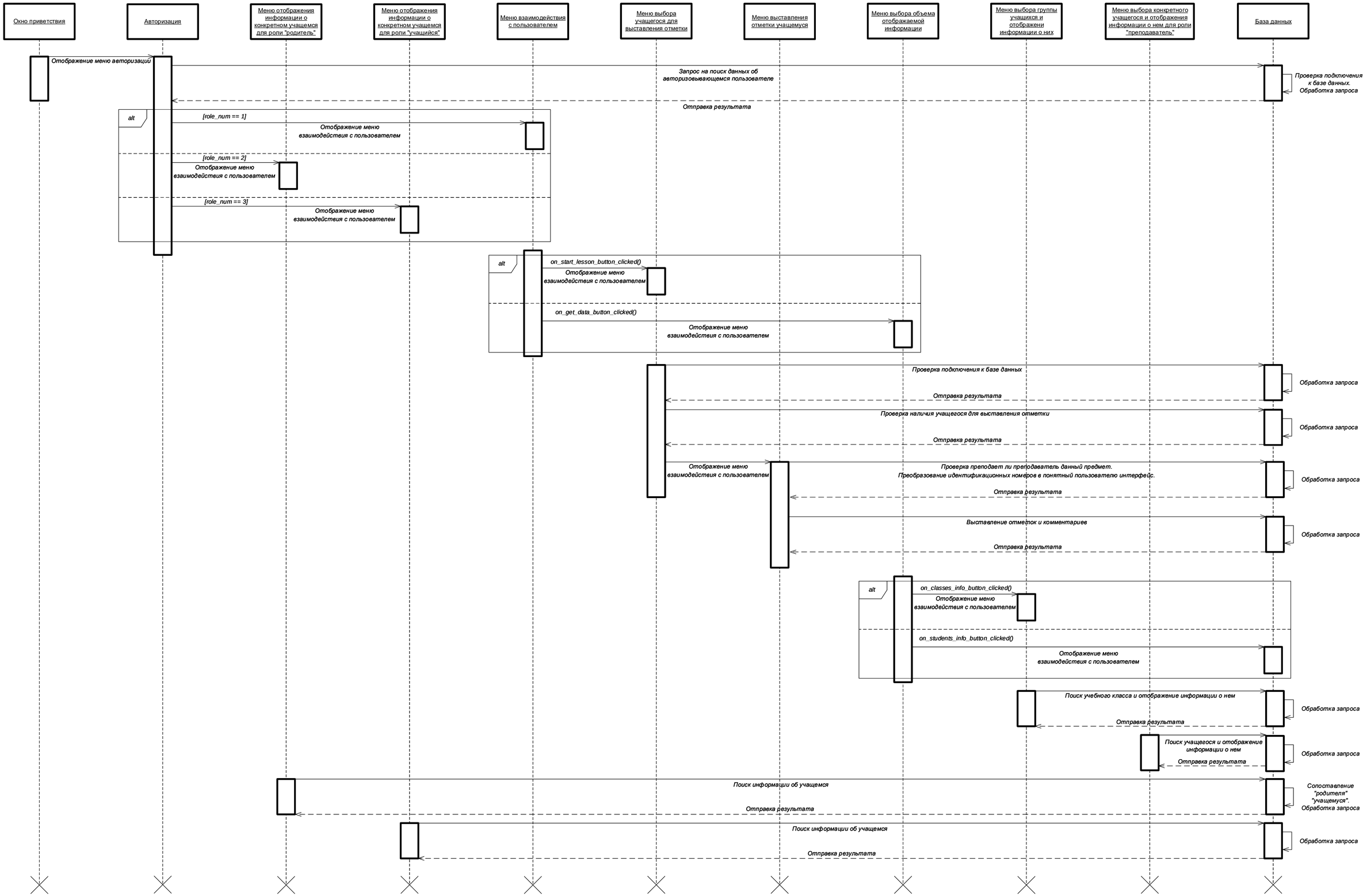
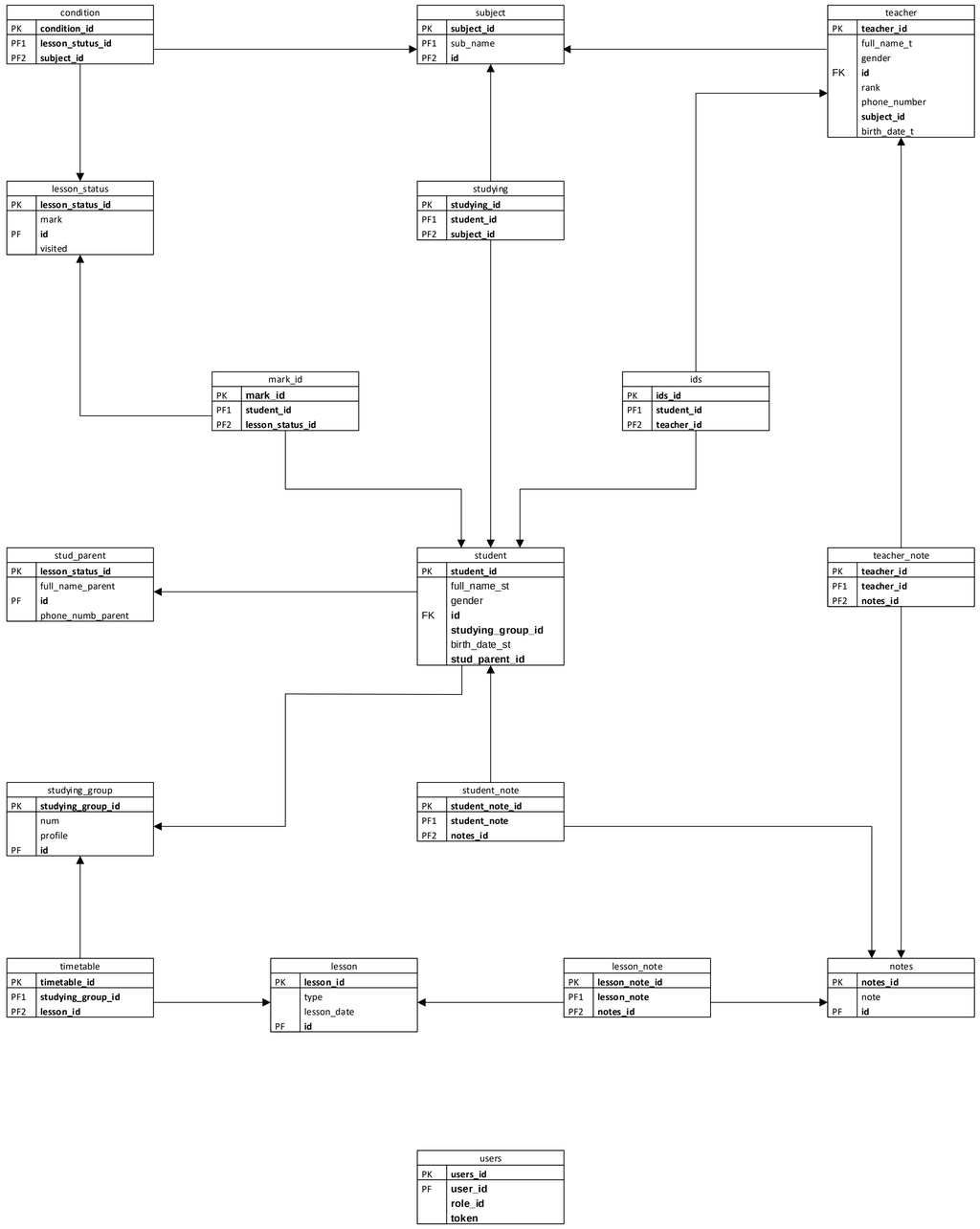
ГУИР.400201.004 РР.1



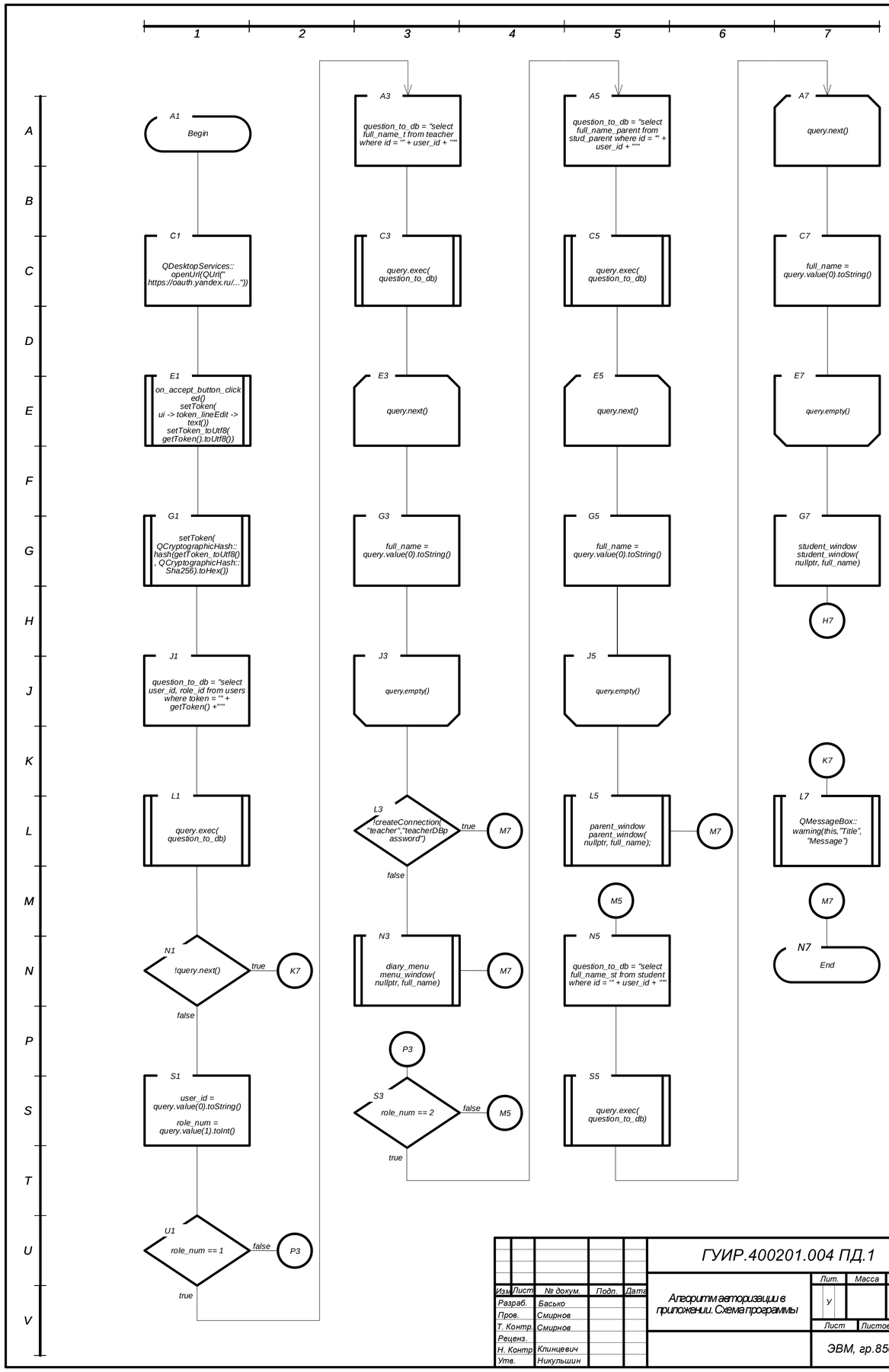
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГУИР.400201.004 РР.1			
Разраб.	Баськo				Многопользовательское клиент-серверное приложение «Электронный журнал». Диаграмма классов	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Смирнов					У		
Т. контр.	Смирнов					Лист	Листов 1	
Рецензиз.						ЭВМ, ар. 850503		
Н. контр.	Клинцевич							
Утв.	Никульшин							



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГУИР.400201.004 РР.2			
Разраб.		Басько			Многопользовательское клиент-серверное приложение «Электронный журнал». Диаграмма последовательности	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Смирнов				У		
Т. контр.		Смирнов				Лист	Листов 1	
Рецензиз.						ЭВМ, гр. 850503		
Н. контр.		Клинцевич						
Утв.		Никульшин						



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГУИР.400201.004 РР.3			
Разраб.		Басько			Многопользовательское клиент-серверное приложение «Электронный журнал». Модель данных	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Смирнов				У		
Т. Контр.		Смирнов				Лист	Листов 1	
Рецензн.						ЭВМ, гр.850503		
Н. Контр.		Клинцевич						
Утв.		Никульшин						



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГУИР.400201.004 ПД.1			
Разраб.		Басько			Алгоритм авторизации в приложении. Схема программы	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Смирнов				У		
Т. Контр.		Смирнов				Лист	Листов 1	
Рецензн.						ЭВМ, гр.850503		
Н. Контр.		Клинцевич						
Утв.		Никульшин						

Многопользовательское клиент-серверное приложение «*Электронный журнал*»

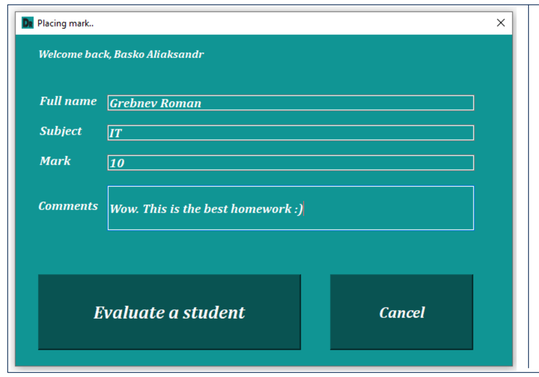
Результаты:

- ✓ Достигнуты все цели, поставленные до этапа проектирования дипломного проекта
- ✓ Произведено развернутое документирование этапов разработки
- ✓ Архитектура приложения позволяет масштабировать приложение в дальнейшем

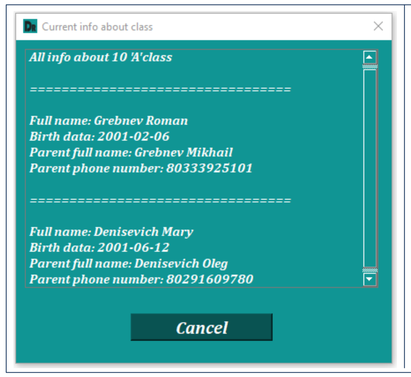
Варианты масштабирования:

- ✕ Создание формы регистрации в приложении
- ✕ Перенесение базы данных в облачные сервисы (например, Amazon Web Services)
- ✕ Адаптация внешнего вида приложения, в связи с пожеланиями конечных пользователей

Иллюстрации:



Процесс выставления отметки учащемуся



Информация об учащихся 10-го «А» класса

ГУИР.400201.004 ПЛ.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заключительный плакат. Плакат	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Басько				У		
Пров.		Смирнов				Лист	Листов 1	
Т. контр.		Смирнов						
Рецензиз.						ЭВМ, гр. 850503		
Н. контр.		Клинцевич						
Утв.		Никульшин						

ГУИР.400201.004 ПЛ.2

Многопользовательское клиент-серверное приложение
«Электронный журнал»

Цель проекта:

Разработка приложения, способного хранить данные о преподавателях, учащихся и их родителях, обрабатывать новые данные (например, добавлять отметки, комментарии к отметке) и отображать имеющиеся данные любому пользователю в пределах его «прав» доступа.

Поставленные задачи:

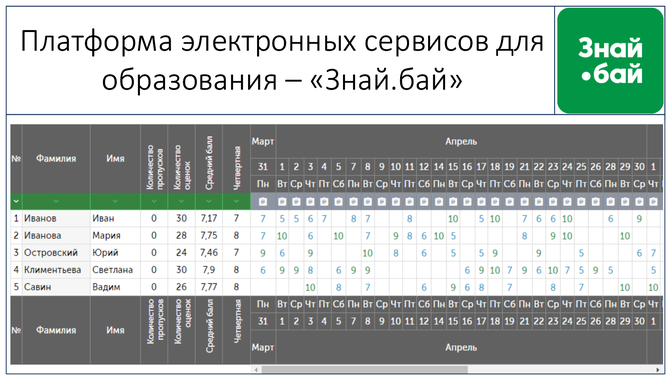
- ✓ выбор платформы для создания системы;
- ✓ создание приложения с ограничением прав доступа;
- ✓ разработка приложения с интуитивно понятным интерфейсом;
- ✓ реализация возможности сбора любых данных о пользователях в дальнейшем;
- ✓ авторизация через сторонние сервисы, соответствующие стандартам безопасности данных.

Обзор аналогов:

Образовательная платформа – «SCHOOLS.BY»

	Темы уроков:			Ноябрь						Декабрь							Итог	
				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
	Прогнозируемая отметка нач	преоб	Ср	10 ср	11 чт	17 ср	18 чт	24 ср	25 чт	01 ср	02 чт	08 ср	09 чт	15 ср	16 чт	22 ср	23 чт	Пропусков	четверть
1. Ильин Дмитрий	9	9	9	9	9		9		9	9		9		9		9		0	9
2. Макеева Елена	8	8	8		8	8		8		8	8	8	8		8		8	0	8
3. Пономарёв Борис	9	9	9	9		9	9		9	9		9		9	9	9		0	9
4. Самсонова Мария	9	9	9		9			9		9		9		9	9		9	0	9
5. Соловьева Алеся	10	10	9.86	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	0	10

Платформа электронных сервисов для образования – «Знай.бай»



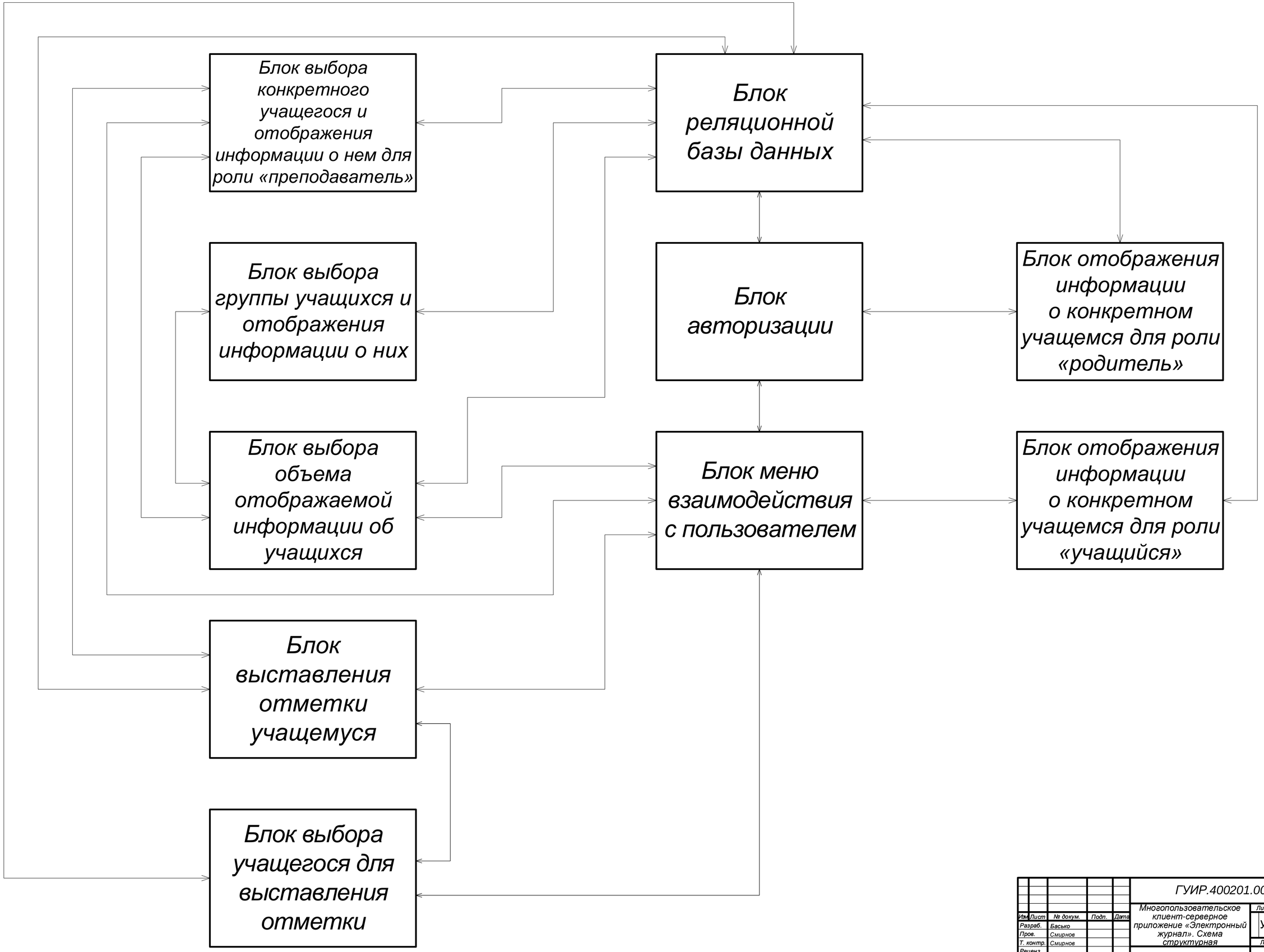
№	Фамилия	Имя	Количество пропусков	Количество оценок	Средний балл	Четвертная	Март 31 Пн	1 Вт	2 Ср	3 Чт	4 Пт	5 Сб	7 Пн	8 Вт	9 Ср	10 Чт	11 Пт	12 Сб	14 Пн	15 Вт	16 Ср	17 Чт	18 Пт	19 Сб	21 Пн	22 Вт	23 Ср	24 Чт	25 Пт	26 Сб	28 Пн	29 Вт	30 Ср	1 Чт
1	Иванов	Иван	0	30	7,17	7	7	5	5	6	7		8	7			8			10		5	10		7	6	6	10			6		9	
2	Иванова	Мария	0	28	7,75	8	7	10		6		10		7		9	8	6	10	5					8		9	10				10		
3	Островский	Юрий	0	24	7,46	7	9	6		9				10		8		6			5		5	9			9			5				6	7
4	Климентьева	Светлана	0	30	7,9	8	6	9	9	8		6	9	9							6	9	10	7	9	6	10	7	5	9	5			5
5	Савин	Вадим	0	26	7,77	8				10		8		7				6		9	6	8		7			8		7			10		10

№	Фамилия	Имя	Количество пропусков	Количество оценок	Средний балл	Четвертная	Пн 31	Вт 1	Ср 2	Чт 3	Пт 4	Сб 5	Пн 7	Вт 8	Ср 9	Чт 10	Пт 11	Сб 12	Пн 14	Вт 15	Ср 16	Чт 17	Пт 18	Сб 19	Пн 21	Вт 22	Ср 23	Чт 24	Пт 25	Сб 26	Пн 28	Вт 29	Ср 30	Чт 1
							Март														Апрель													

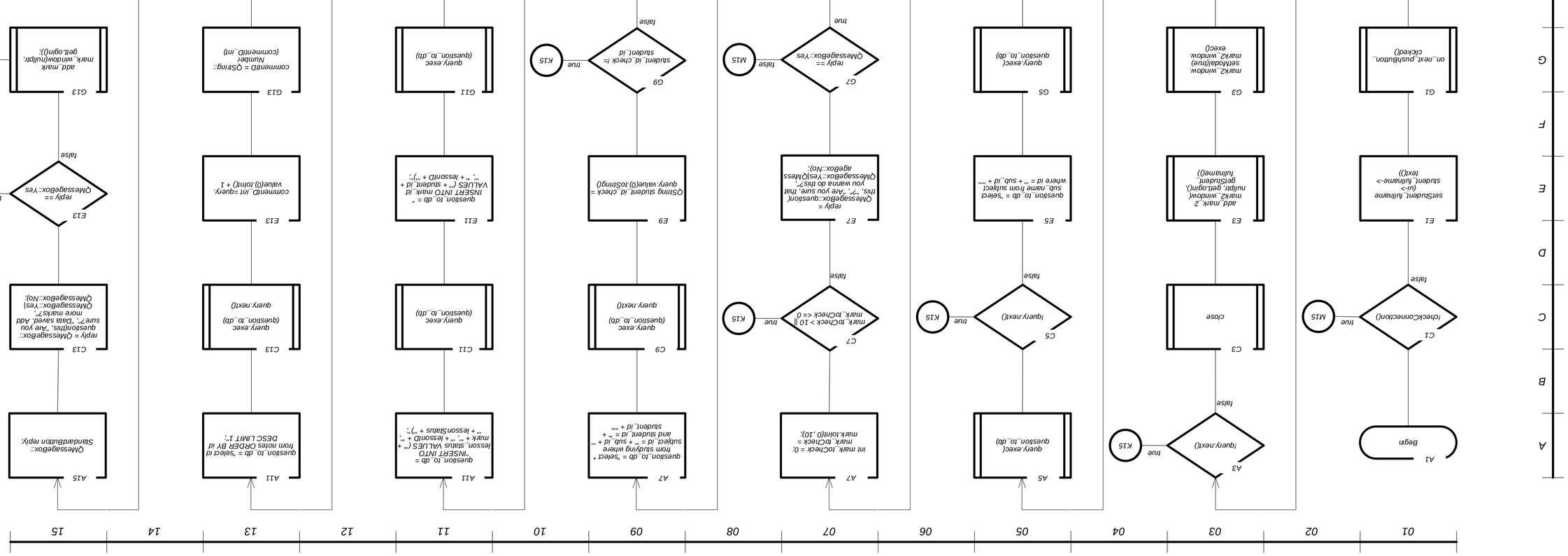
ГУИР.400201.004 ПЛ.1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГУИР.400201.004 ПЛ.1			
Разраб.		Басько			Вводный плакат. Плакат	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Смирнов				У		
Т. контр.		Смирнов				Лист	Листов 1	
Рецензиз.						ЭВМ, гр. 850503		
Н. контр.		Клинцевич						
Утв.		Никульшин						

ГУИР.400201.004 ПЛ.1



					ГУИР.400201.004 С1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Многопользовательское клиент-серверное приложение «Электронный журнал». Схема структурная	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Басько				У		
Пров.		Смирнов				Лист	Листов 1	
Т. контр.		Смирнов						
Рецензн.						ЭВМ, гр. 850503		
Н. контр.		Клинцевич						
Утв.		Никульшин						



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Бакхо		
Пров.		Ципунов		
Т. контр.		Ципунов		
Рецен.				
Н. контр.		Кушнецов		
Утв.		Нигматшин		

ГУИР.400201.004 ПД.2

Алгоритм выполнения отметки. Схема программы

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 1

ЭВМ гр. 850503

ГУИР.400201.004 ПД.2

Обозначение	Наименование	Примечание
	Документация	
12-01	Текст программы	В составе пояснительной записки
51-01	Программа и методика испытаний	В составе пояснительной записки
81-01	Пояснительная записка	
90-01	Руководство пользователя	В составе пояснительной записки
	Компоненты	
	Setup Diary.exe. Исполняемый файл	На DVD-R «Басько»
	Презентация.pps. Мультимедийный файл	На DVD-R «Басько»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Басько		
Пров.		Смирнов		
Т. Контр.		Смирнов		
Н. Контр.		Клинцевич		
Утв.		Никульшин		

ГУИР.400201.004 Д2

Многопользовательское клиент-серверное приложение «Электронный журнал». Спецификация

Лит.	Лист	Листов
У		1

ЭВМ, гр. 850503

Обозначение	Наименование	Примечание
	Графические документы	
ГУИР.400201.004 ПД.1	Алгоритм авторизации в приложении.	
	Схема программы	А2
ГУИР.400201.004 ПД.2	Алгоритм выставления отметки. Схема	
	программы	А1
ГУИР.400201.004 ПЛ.1	Вводный плакат. Плакат	А1
ГУИР.400201.004 ПЛ.2	Заключительный плакат. Плакат	А1
ГУИР.400201.004 РР.1	Многопользовательское клиент-серверное	
	приложение «Электронный журнал».	
	Диаграмма классов	А1
ГУИР.400201.004 РР.2	Многопользовательское клиент-серверное	
	приложение «Электронный журнал».	
	Диаграмма последовательности	А1
ГУИР.400201.004 РР.3	Многопользовательское клиент-серверное	
	приложение «Электронный журнал».	
	Модель данных	А2
ГУИР.400201.004 С1	Многопользовательское клиент-серверное	
	приложение «Электронный журнал».	
	Схема структурная	А1
	Текстовые документы	
БГУИР ДП 1−40 02 01 004 ПЗ	Пояснительная записка	130 с.
ГУИР.400201.004 Д2	Спецификация	1 л., в ПЗ
	Отзыв руководителя	
	Отчет проверки на заимствования	
	Рецензия	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БГУИР ДП 1−40 02 01 004 Д1			
Разраб.		Басько			Многопользовательское клиент-серверное приложение «Электронный журнал». Ведомость документов	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Смирнов				У		1
Т. Контр.		Смирнов				ЭВМ, гр. 850503		
Н. Контр.		Клинцевич						
Утв.		Никульшин						