нумерация потоков сквопоток определяет прохоследующий курс для груодин ученик может закордин преподаватель могопеваеемость учениког	о преподавателям к третьей нормаль озная; эждение определенного курса некото уппы пойдёт уже другим потоком; нчить несколько курсов (потоков); жет вести разные курсы; в — оценка, выставленная преподав венность группы в учебный процесс.	рой группой учеников;					
		Исходные с	Эанные				
Треподаватель	Электронная почта	Курс	Номер потока	Дата начала обучения	Количество учеников	Успеваемость учеников	
Лалышева Елена	malisheva.e@ google.com	Linux. Рабочая станция	165	18.08.2020	34	4.7	
Савельев Николай	saveliev.n@mail.ru	Базы данных	210	03.12.2020	41	4.9	
Тетрова Наталья	petrova.n@yandex.ru	Linux. Рабочая станция	212	14.12.2020	40	4.8	
Савельев Николай	saveliev.n@mail.ru	Базы данных	203	12.11.2020	35	4.8	
Тетрова Наталья	petrova.n@yandex.ru	Основы Python	178	02.10.2020	37	4.9	
Ключ преподавателя	Таблица препо Фамилия	<i>давателей</i> Имя	Электронная почта				
Ключ преподавателя	Фамилия	Имя	Электронная почта				
1	Савельев	Николай	saveliev.n@mail.ru				
2	Петрова	Наталья	petrova.n@yandex.ru				
3	Малышева	Елена	malisheva.e@google.com				
	Τοξειμιο κυροοο						
Ключ курса	Таблица курсов Название курса						
1	Базы данных						
2	Основы Python						
3	Linux. Рабочая станция						
-							
	Таблица по	отоков					
Ключ потока	Номер потока	Ключ курса	Дата начала обучения	Количество учеников			
1	203	1	12.11.2020	35			
2	178	2	02.10.2020	37			
3	165	3	18.08.2020	34			
	210	1	03.12.2020	41			
4							

	Таблица успеваел	лости					
Ключ потока	Ключ преподавателя	Успеваемость					
1	1	4.8					
2	2	4.9					
3	3	4.7					
4	1	4.9					
5	2	4.8					
	Связи между табл	пицами					
Преподаватели	Успеваемость	Лотоки	Курсы				
Ключ преподавателя	Ключ преподавателя	Ключ потока	Ключ курса				
Фамилия	Ключ потока	Номер потока	Название курса				
Имя	Успеваемость	Ключ курса					
Электронная почта		Дата начала обучения					
		Количество учеников					
Пользователь	Возраст	Instagram	Facebook	TikTok	YouTube	Twitter	ВКонтакте
Пользователь Михаил Вершинин	Возраст 23	Instagram 1	Facebook 2	TikTok 3	YouTube	Twitter 4	ВКонтакте
	-	Instagram 1	+	3			1
Михаил Вершинин	23	Instagram 1	2 3	3	1	4	1
Михаил Вершинин Екатерина Павлова	23 16	1	2 3 1	3	1 2	4	1 4
Михаил Вершинин Екатерина Павлова Василий Иванов	23 16 34 25	1 1 2	2 3 1	3 1 4	1 2 3	4	1 4
Михаил Вершинин Екатерина Павлова Василий Иванов Георгий Николаев	23 16 34 25	1 1 2	2 3 1	3 1 4	1 2 3	4	1 4
Михаил Вершинин Екатерина Павлова Василий Иванов Георгий Николаев Пояснение к значениям в	23 16 34 25	1 1 2	2 3 1	3 1 4	1 2 3	4	1 4
Михаил Вершинин Екатерина Павлова Василий Иванов Георгий Николаев Пояснение к значениям в 1 использует активно;	23 16 34 25	1 1 2	2 3 1	3 1 4	1 2 3	4	1 4
Михаил Вершинин Екатерина Павлова Василий Иванов Георгий Николаев Пояснение к значениям в 1 — использует активно; 2 — использует редко;	23 16 34 25 таблице:	1 1 2	2 3 1	3 1 4	1 2 3	4	1 4
Михаил Вершинин Екатерина Павлова Василий Иванов Георгий Николаев Пояснение к значениям в 1 — использует активно; 2 — использует редко; 3 — не зарегистрирован;	23 16 34 25 <i>таблице:</i> не использует. ДАННЫЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (1 1 2 4	2 3 1	3 1 4	1 2 3	4	1 4
Михаил Вершинин Екатерина Павлова Василий Иванов Георгий Николаев Пояснение к значениям в 1— использует активно; 2— использует редко; 3— не зарегистрирован, но в	23 16 34 25 <i>таблице:</i> ДАННЫЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (<i>Таблица пользова</i>	1 1 2 4 ОЦИАЛЬНЫХ (ЕТЕЙ <i>телей</i>	2 3 1 1 1	3 1 4	1 2 3	4	1 4
Михаил Вершинин Екатерина Павлова Василий Иванов Георгий Николаев Пояснение к значениям в 1 — использует активно; 2 — использует редко; 3 — не зарегистрирован;	23 16 34 25 <i>таблице:</i> не использует. ДАННЫЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (1 1 2 4	2 3 1	3 1 4	1 2 3	4	1 4

3	Иванов	Василий	34		
4	Николаев	Георгий	25		
-	TIMONGED	ТСОРГИИ	20		
Таблица соцсетей					
Ключ соцсети	Название соцсети				
1	Instagram				
2	Facebook				
3	TikTok				
4	YouTube				
5	Twitter				
6	ВКонтакте				
-	-				
Tab	⁵ Блица значений				
Ключ активности	Пояснение				
1	использует активно				
2	использует редко				
3	не зарегистрирован				
4	зарегистрирован, но не использует				
	Таблица активности				
Ключ пользователя	Ключ соцсети	Ключ активности			
1		1			
1	2	2			
1	3	3			
1	1 4	1			
1	5	4			
1	6	1			
2	2 1	1			
2	2	3			
2	2 3	1			
2	2 4	2			
2	2 5	4			
2	2 6	4			
3	1	2			
3	2	1			
3	3	4			

3	4	3			
3	5	1			
3	6	1			
4	1	4			
4	2	1			
4	3	1			
4	4	2			
4	5	4			
4	6	3			