

Лабораторная №7

Таблица А.3 – Сессия

ФИО студента	Информация о студенте (группа, факультет, год поступления)	Академические задолженности по предметам	ФИО преподавателя, предмет, дата пересдачи	ФИО старосты	Контакты старосты (номер телефона, e-mail)
Булков А. П.	202015, ФКТ, 2020	Философия, ООП	Захаров П. К., философия, 12.02.2022; Крупеня А. Л., ООП, 18.02.2022	Сидорова Н. Г.	+872(54)42020152
Зимцевич С. С.	202015, ФКТ, 2018	ООП	Крупеня А. Л., ООП, 18.02.2022	Иванов И. М.	8(071)2222223, 215636@mail.by
Медведев Е. В.	708015, МТФ, 2017	Нет	Нет	Обухопич Н. В.	+742(59)2222223, 708015@mail.by

Исходные данные

	ФИО студента text	Информация о студенте (группа, факультет) text	Академические задолженности по предметам text	ФИО преподавателя, предмет, дата пересдачи text	ФИО старосты text	Контакты старосты (номер телефона) text
1	Медведев Е. В.	708015, МТФ, 2017	Нет	Нет	Обухопич Н. В.	+742(59)2222223, 708015@mail.by
2	Зимцевич С. С.	202015, ФКТ, 2018	ООП	Крупеня А. Л., ООП, 18.02.2022	Иванов И. М.	8(071)2222223, 215636@mail.by
3	Булков А. П.	202015, ФКТ, 2020	Философия, ООП	Захаров П. К., философия, 12.02.2022; Крупеня А. Л., ООП, 18.02.2022	Сидорова Н. Г.	+872(54)42020152

1 нормальная форма

	ФИО студента [PK] text	ФИО старосты text	группа integer	факультет text	год поступления integer	ФИО преподавателя text	номер телефона старосты text	e-mail старосты text	Философия text
1	Булков А. П.	Сидорова Н. Г.	202015	ФКТ	2020	Захаров П. К.	+742(59)2222223	708015@mail.by	[null]
2	Зимцевич С. С.	Иванов И. М.	202015	ФКТ	2018	Крупеня А. Л.	8(071)2222223	215636@mail.by	[null]
3	Медведев Е. В.	Обухопич Н. В.	708015	МТФ	2017	[null]	+872(54)42020152	[null]	Да

дата пересдачи Философия date	ОП text	дата пересдачи ОП date
[null]	[null]	[null]
[null]	Да	2022-02-18
2022-02-12	Да	2022-02-18

2 нормальная форма

Пересдачи:

	id [PK] integer	студент_id integer	преподаватель_id integer	староста_id integer	предмет_id integer	дата_пересдачи date
1	1	1	1	3	1	2022-02-12
2	2	1	2	3	2	2022-02-18
3	3	2	2	1	2	2022-02-18

Старосты:

	ФИО text	e-mail text	телефон text	id [PK] integer
1	Иванов И. М.	215636@mail.by	8(071)2222223	1
2	Обухопич Н. В.	708015@mail.by	+742(59)2222223	2
3	Сидорова Н. Г.	[null]	+872(54)42020152	3



Студенты:

	ФИО text	факультет text	группа integer	год поступления integer	id [PK] integer
1	Булков А. П.	ФКТ	202015	2020	1
2	Зимцевич С. С.	ФКТ	202015	2018	2
3	Медведев Е. В.	МТФ	708015	2017	3

Преподаватели:

	id [PK] integer	ФИО character
1	1	Захаров П. К.
2	2	Крупеня А. Л.

Предметы:

	id [PK] integer 	предмет character 
1	1	Философия ...
2	2	ОП

3 нормальная форма:

- Таблица во второй нормальной форме
- Все колонки в таблице зависят от первичного ключа и не зависят друг от друга

Следовательно, наша таблица находится в **3 нормальной форме**