

## Задание 5

1. Для базы данных, которую вы создали после первого вебинара, напишите DDL код для создания таблиц. Проверяться будут соответствие имен, типизация, ограничения целостности. Все, что изображено на ER-диаграмме должно быть отражено в коде.

В ответе прикрепите ER-диаграмму из первого задания и .sql файл с кодом DDL.

2. Возьмите в работу таблицу:

Дата	Событие
10.01.2021	Поступила книга "Властелин колец", присвоен номер AB843, отправлена на этаж 8, полку 921, назначена цена 320 рублей.
15.01.2021	Поступила книга "Дюна", присвоен номер AF093, отправлена на этаж 4, полку 89, назначена цена 400 рублей.
23.01.2021	Поступила книга "Космос", присвоен номер QA211, отправлена на этаж 1, полку 18, назначена цена 250 рублей.
05.02.2021	Книга "Дюна" перемещена на 7 этаж, полку 49.
20.02.2021	На книгу "Космос" изменилась цена на 300 рублей.
24.02.2021	Поступила книга "Хоббит", присвоен номер FD133, отправлена на этаж 1, полку 12, назначена цена 180 рублей.
07.03.2021	Книгу "Властелин колец" переместили на 1 этаж, полку 8, при этом изменилась цена на 340 рублей.
22.03.2021	Всем книгам подняли цену на 20%.
27.03.2021	Списана книга "Дюна".

По логу событий составьте SCD2 таблицу.

В ответ присылайте заполненную копию исходной таблицы в excel.

Пример для книги 'Властелин колец':

ID	NAME	STAGE	SHELF	PRICE	VALID_FROM_DT	VALID_TO_DT
AB843	Властелин колец	8	921	320	10.01.2021 00:00:00	06.03.2021 23:59:59
AB843	Властелин колец	1	8	340	07.03.2021 00:00:00	21.03.2021 23:59:59
AB843	Властелин колец	1	8	408	22.03.2021 00:00:00	31.12.5999 00:00:00

3. На основе таблиц CLASS11\_credit\_payments (платежи по кредиту) подготовьте таблицу в SCD2 версии, где будет отражена общая сумма выплат клиента Банку на дату по каждому договору;