БД «Кинопоиск»

База фильмов с возможностью выставления оценок и написания рецензий к фильмам, покупки фильмов, добавления пользователей в друзья и обмена сообщениями.

Таблицы:

1. Пользователи (имя, фамилия, почта, пароль, пол, количество просмотренных фильмов, день рождения, дата создания);
2. Фильмы (название, жанр, год, оценка, идет ли в кино, цена);
3. Оцененные фильмы (id кому понравилось, id фильма, оценка, дата оценки);
4. Афиша (id фильма, в кино до, id кинотеатра);
5. Новости (заголовок, текст новости, id фильма, дата создания);
6. Заказы (id пользователя сделавшего заказ, телефон, дата создания);
7. Заказанные фильмы «содержание заказов» (id заказа, id фильма);
8. Сообщения (от кого, кому, текст сообщения, прочитано или нет, дата создания);
9. Кинотеатры (название кинотеатра, адрес, телефон);
10. Рецензии (id пользователя, id фильма, текст рецензии, дата создания).

Типовые запросы:

1. Получить комедии
2. Получить фильмы 1994 года
3. Вывести содержимое 10го заказа
4. Вывести сумму 3го заказа
5. Вывести фильмы, которые идут в кино

Функция расчета рейтинга фильма (возвращает рейтинг фильма, посчитанный как среднеарифметическое оценок поставленных конкретному фильму)

Триггер пересчитывающий рейтинг у фильма при появлении новой оценки (записи в таблице rated\_films)

ХП обновления рейтинга на всех фильмах (задается количество фильмов и цикл проставляет обновленные оценки в поле rating)

Представления:

1. Топ 10 фильмов;
2. Фильмы, которых нет ни в одном заказе.