### ****Модуль 2. Домашнее задание по теме «Работа с базами данных»****

**Основная часть:**

***Задание 1.*** Выведите уникальные названия городов из таблицы городов.

***Задание 2.*** Доработайте запрос из предыдущего задания, чтобы запрос выводил только те города, названия которых начинаются на “L” и заканчиваются на “a”, и названия не содержат пробелов.

***Задание 3.*** Получите из таблицы платежей за прокат фильмов информацию по платежам, которые выполнялись в промежуток с 17 июня 2005 года по 19 июня 2005 года включительно и стоимость которых превышает 1.00. Платежи нужно отсортировать по дате платежа.

***Задание 4.*** Выведите информацию о 10-ти последних платежах за прокат фильмов.

***Задание 5.*** Выведите следующую информацию по покупателям:

1. Фамилия и имя (в одной колонке через пробел)
2. Электронная почта
3. Длину значения поля email
4. Дату последнего обновления записи о покупателе (без времени)  
   Каждой колонке задайте наименование на русском языке.

Задание 6. Выведите одним запросом только активных покупателей, имена которых KELLY или WILLIE. Все буквы в фамилии и имени из верхнего регистра должны быть переведены в нижний регистр.

**Дополнительная часть:**

***Задание 1.*** Выведите информацию о фильмах, у которых рейтинг “R” и стоимость аренды указана от 0.00 до 3.00 включительно, а также фильмы c рейтингом “PG-13” и стоимостью аренды больше или равной 4.00.

***Задание 2.*** Получите информацию о трёх фильмах с самым длинным описанием фильма.

***Задание 3.*** Выведите Email каждого покупателя, разделив значение Email на 2 отдельных колонки:

* в первой колонке должно быть значение, указанное до @,
* во второй колонке должно быть значение, указанное после @.

***Задание 4.*** Доработайте запрос из предыдущего задания, скорректируйте значения в новых колонках: первая буква строки должна быть заглавной, остальные строчными.