**Задания**

**19.1. Названия городов:** напишите функцию city\_country(), которая получает название го­рода и страну. Функция должна возвращать строку в формате "Santiago, Chile". Вызовите свою функцию по крайней мере для трех пар «город — страна» и выведите возвращенное значение.

**19.2. Альбом:** напишите функцию make\_album(), которая строит словарь с описанием му­зыкального альбома. Функция должна получать имя исполнителя и название альбома и возвращать словарь, содержащий эти два вида информации. Используйте функцию для создания трех словарей, представляющих разные альбомы. Выведите все возвращае­мые значения, чтобы показать, что информация правильно сохраняется во всех трех сло­варях.

**19.3.** **Альбом 2:** Добавьте в make\_album() дополнительный параметр для сохранения количества дорожек в альбоме, имеющий значение по умолчанию None. Если в строку вызова включено значе­ние количества дорожек, добавьте это значение в словарь альбома. Создайте как минимум один новый вызов функции с передачей количества дорожек в альбоме.

**19.4. Пользовательские альбомы:** начните с программы из упражнения 19.3. Напишите цикл while, в котором пользователь вводит исполнителя и название альбома. Затем в цикле вы­зывается функция make\_album() для введенных пользователей и выводится созданный сло­варь. Не забудьте предусмотреть признак завершения в цикле while.

**19.5. Сообщения:** создайте список с серией коротких сообщений. Передайте список функ­ции show\_messages(), которая выводит текст каждого сообщения в списке.

**19.6. Отправка сообщений:** начните с копии вашей программы из упражнения 20.1. На­пишите функцию send\_messages(), которая выводит каждое сообщение и перемещает его в новый список с именем sent\_messages. После вызова функции выведите оба списка и убе­дитесь в том, что перемещение прошло успешно.

**19.7. Архивированные сообщения:** начните с программы из упражнения 20.2. Вызовите функцию send\_messages() для копии списка сообщений. После вызова функции выведите оба списка и убедитесь в том, что в исходном списке остались все сообщения