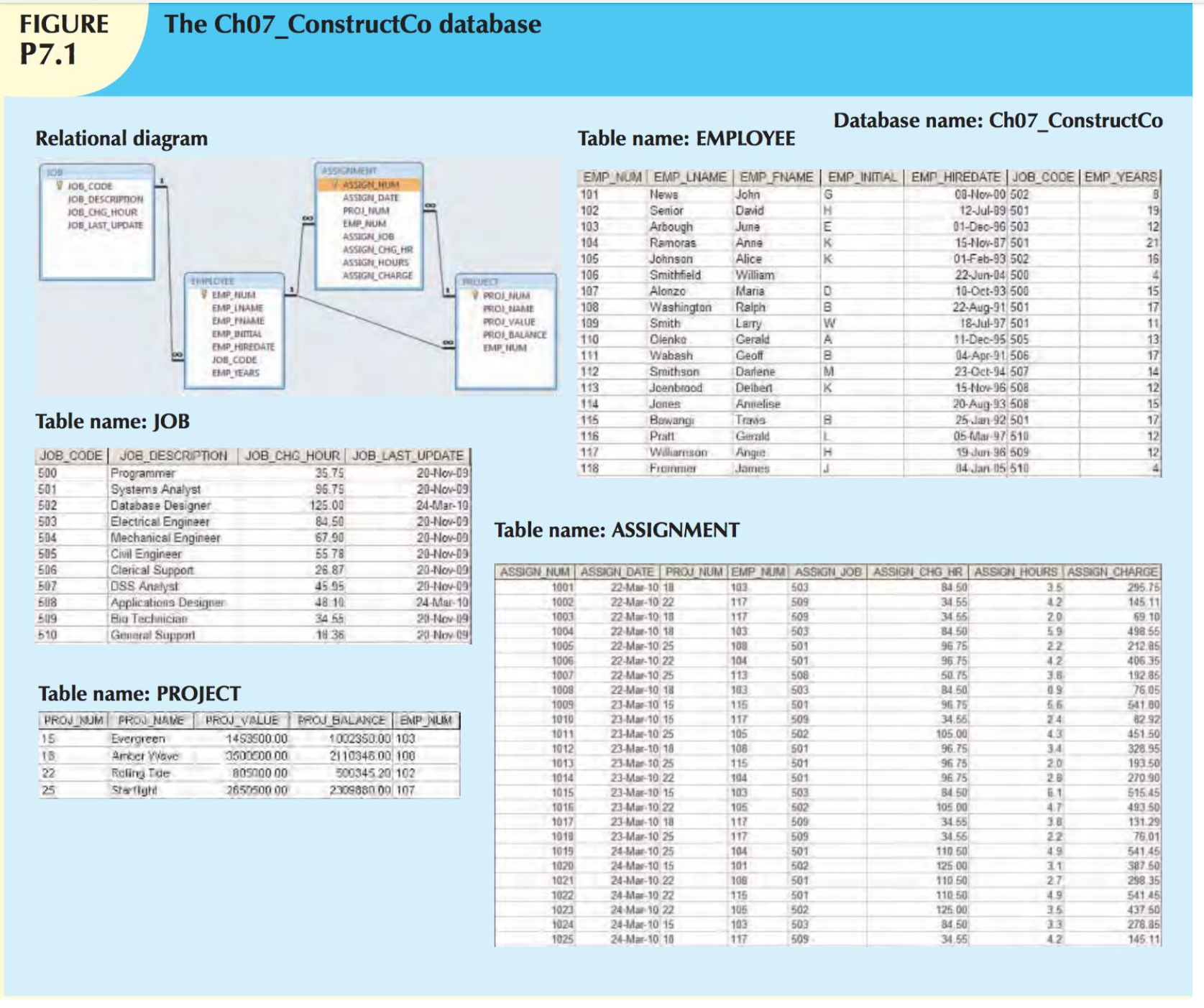
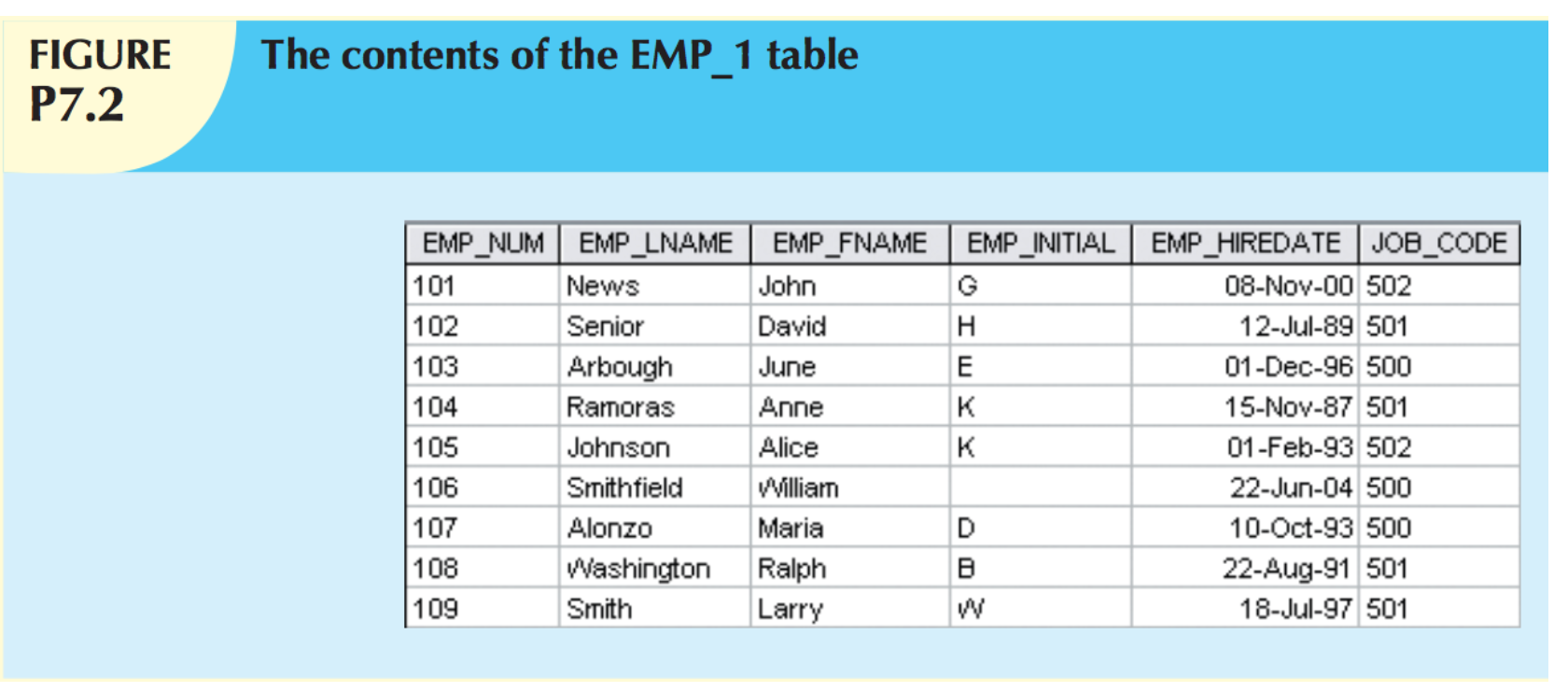
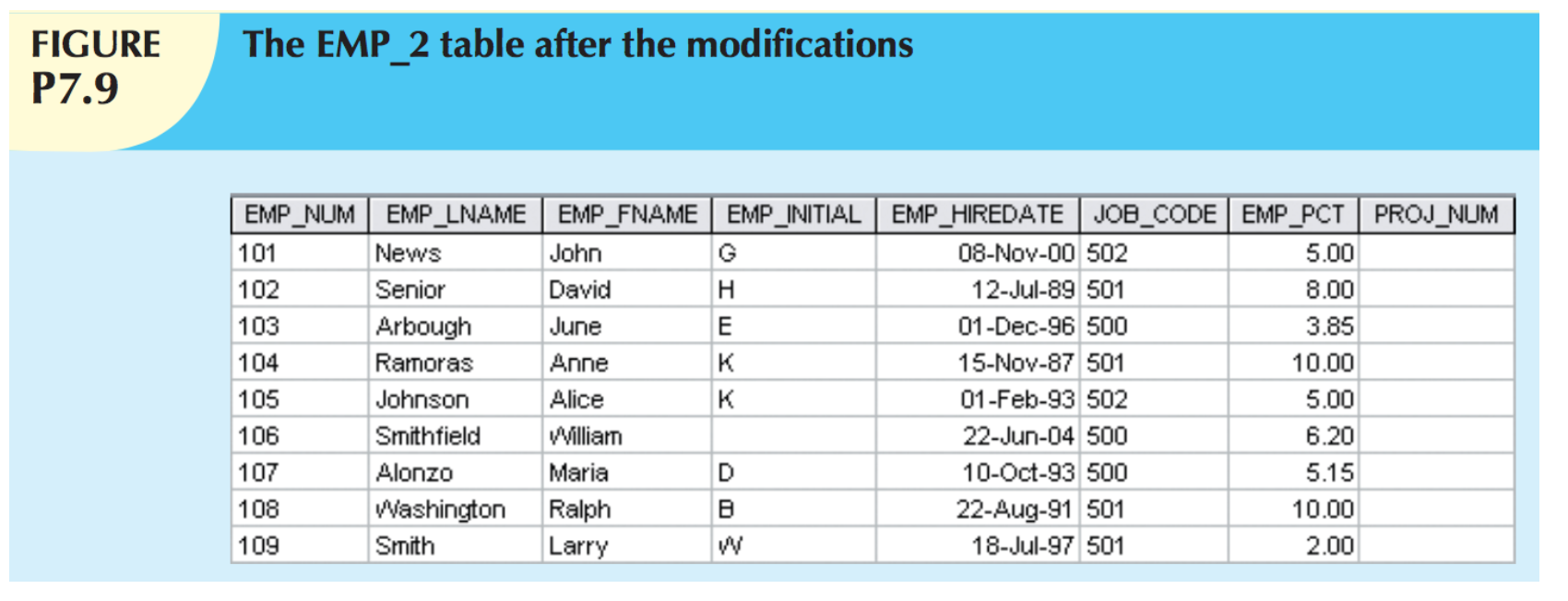
**ЗАДАНИЯ**

****

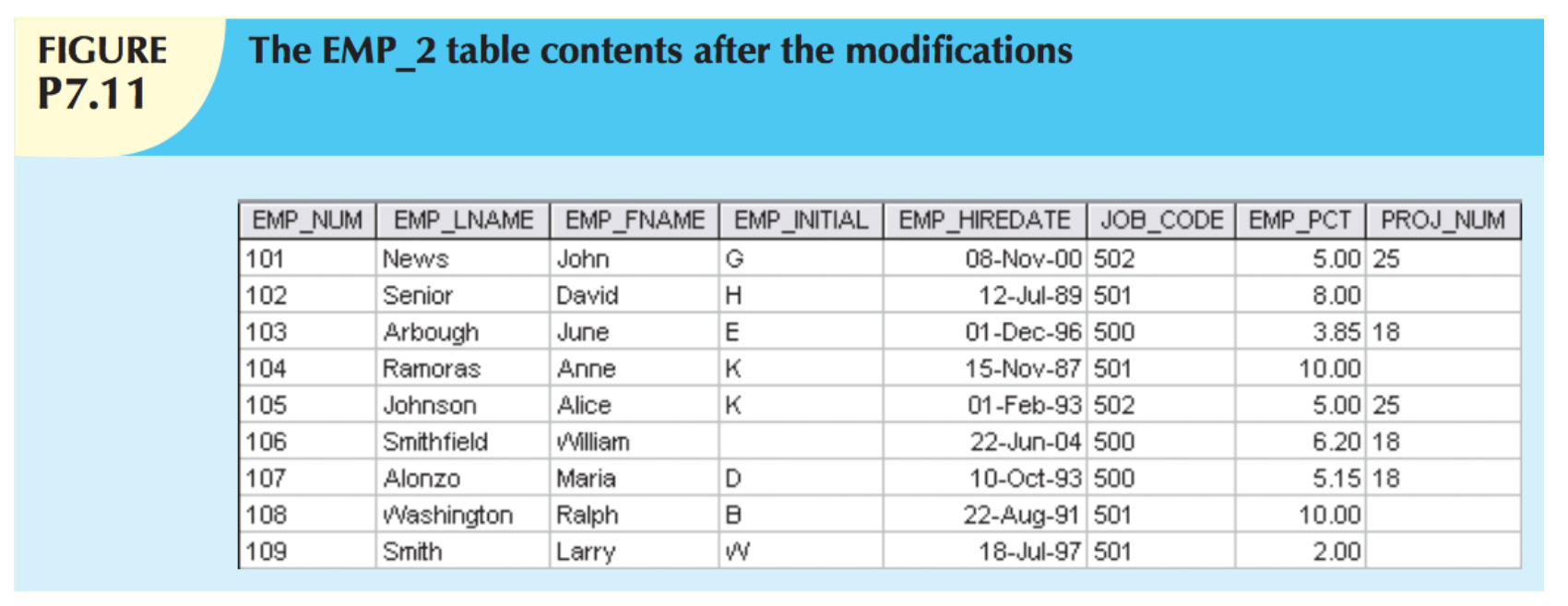
1. Напишите SQL-код для создания структуры таблицы EMP\_1, которая является частью таблицы EMPLOYEE. Структура EMP\_1 представлена в таблице (обратите внимание, что атрибут JOB\_CODE является внешним ключом для таблицы JOB).
2. После создания структуры таблицы EMP\_1 добавьте в нее первые две строки данных, как показано на рисунке P7.2.

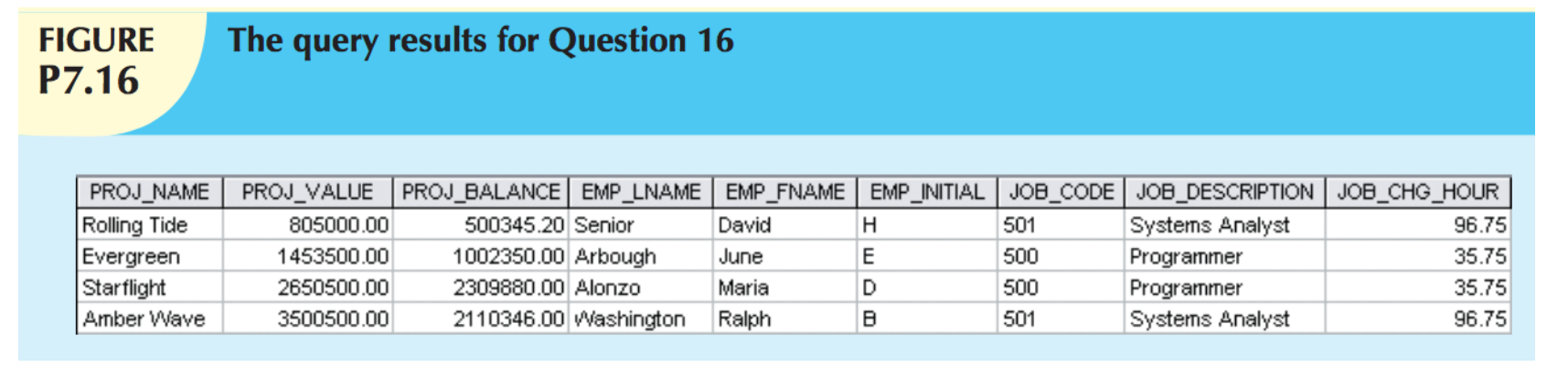


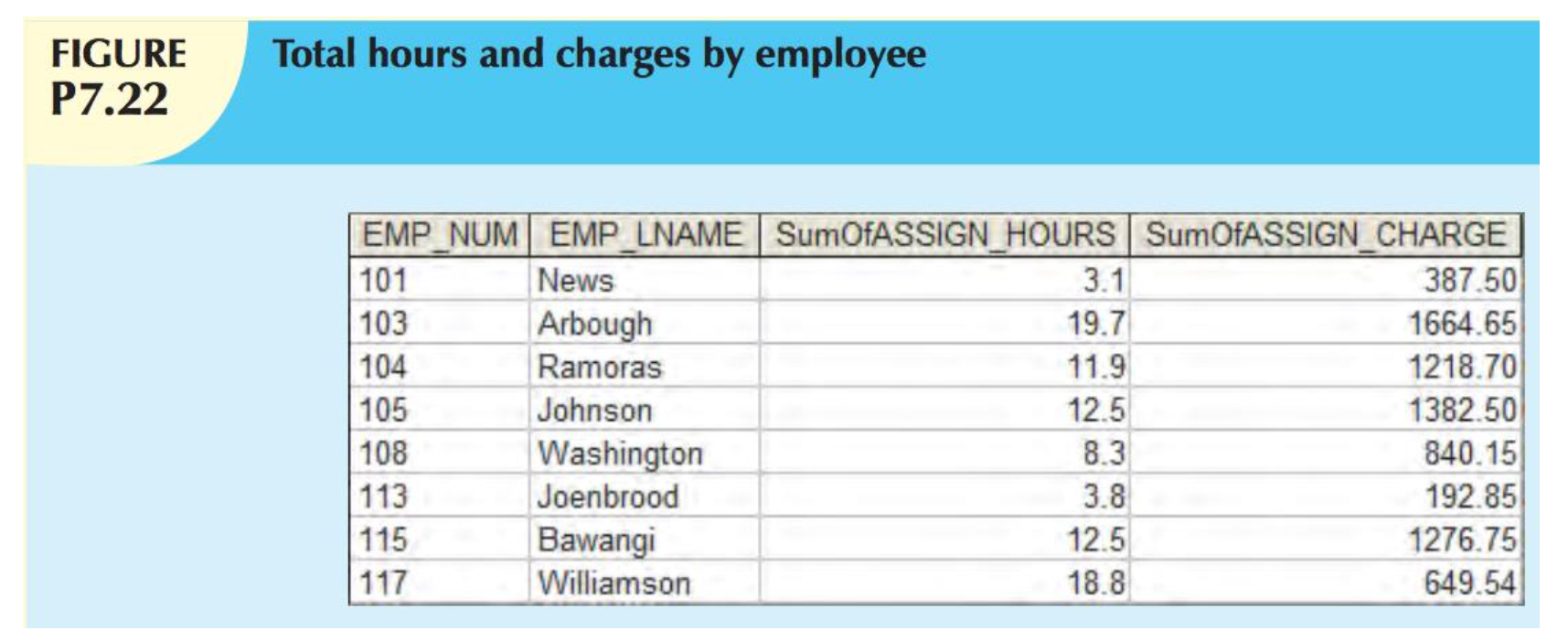
1. Напишите SQL-запрос, который выводит все атрибуты из таблицы EMP\_1 для записей, где JOB\_CODE равен 502.
2. Напишите SQL-запрос для сохранения всех внесенных изменений в EMP\_1.
3. Напишите SQL-запрос для изменения JOB\_CODE на 501 для сотрудника с EMP\_NUM = 107. Проверьте результаты, а затем верните значение обратно.
4. Напишите SQL-запрос для удаления всех записей о сотруднике William Smithfield, который был принят на работу 22 июня 2004 года и имеет JOB\_CODE = 500. Используйте логические операторы.
5. Напишите SQL-запрос для отката всех изменений, внесенных в заданиях 5 и 6, чтобы вернуть данные в первоначальное состояние (используйте ROLLBACK).
6. Создайте копию таблицы EMP\_1 под названием EMP\_2 и добавьте в нее два новых атрибута:
   * EMP\_PCT NUMBER(4,2) (процент бонуса для сотрудника);
   * PROJ\_NUM CHAR(3) (номер проекта).
7. Напишите SQL-запрос для изменения значения EMP\_PCT на 3.85 для сотрудника с EMP\_NUM = 103.



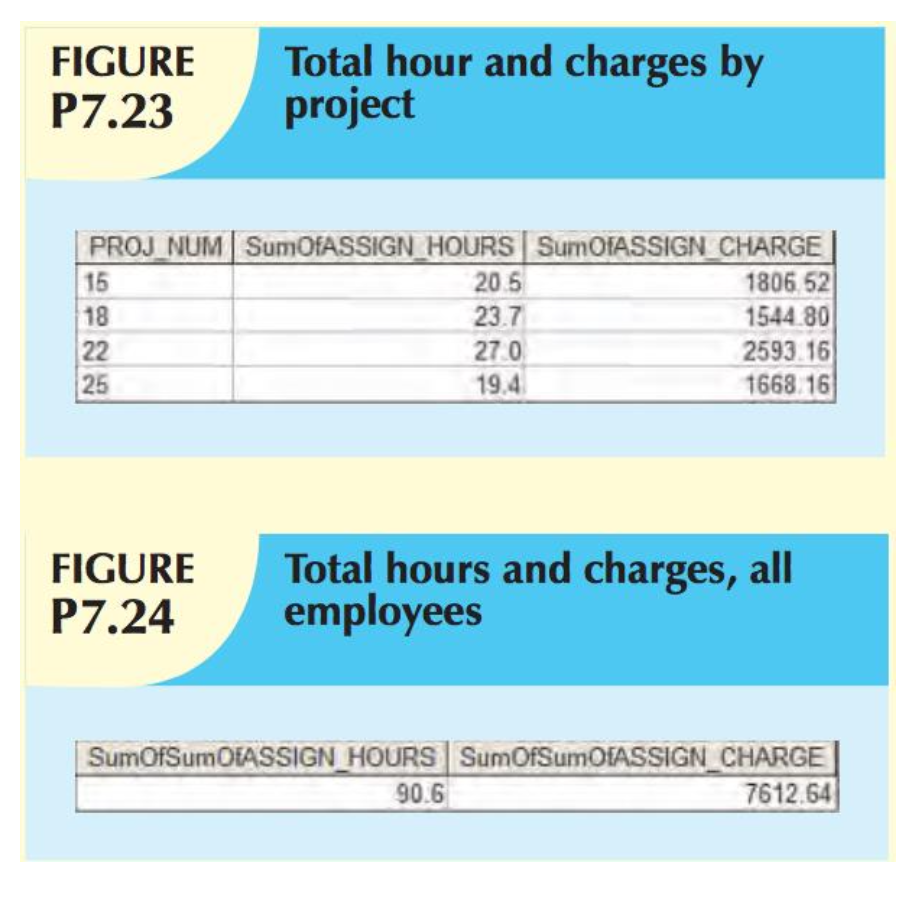
1. Напишите SQL-запрос для изменения PROJ\_NUM на 18 для всех сотрудников с JOB\_CODE = 500.
2. Напишите SQL-запрос для изменения PROJ\_NUM на 25 для всех сотрудников с JOB\_CODE = 502 или выше.



1. Напишите SQL-запрос для изменения PROJ\_NUM на 14 для всех сотрудников, которые были приняты на работу до 1 января 1994 года и имеют JOB\_CODE >= 501.
2. Напишите SQL-запросы для выполнения следующих задач:
   * Создайте временную таблицу TEMP\_1, содержащую атрибуты EMP\_NUM и EMP\_PCT из таблицы EMP\_2.
   * Скопируйте соответствующие данные из EMP\_2 в TEMP\_1.
3. Напишите SQL-запрос для удаления временной таблицы TEMP\_1.
4. Напишите SQL-запрос, который выводит список всех сотрудников, чья фамилия начинается с "Smith" (например, "Smith" и "Smithfield"). Учитывайте регистр букв.
5. Используя таблицы EMPLOYEE, JOB и PROJECT из базы Ch07\_ConstructCo, напишите SQL-запрос, который формирует результаты, показанные на рисунке P7.16.
6. Напишите SQL-запрос для создания виртуальной таблицы REP\_1, содержащей информацию, полученную в задании 16.
7. Напишите SQL-запрос для вычисления среднего бонусного процента (EMP\_PCT) в таблице EMP\_2.
8. Напишите SQL-запрос для вывода данных из EMP\_2, отсортированных по возрастанию бонусного процента (EMP\_PCT).
9. Напишите SQL-запрос, который выводит список уникальных номеров проектов (PROJ\_NUM) из EMP\_2.
10. Напишите SQL-запрос для вычисления значений ASSIGN\_CHARGE в таблице ASSIGNMENT. (Учтите, что ASSIGN\_CHARGE получается путем умножения ASSIGN\_CHG\_HR на ASSIGN\_HOURS).
11. Напишите SQL-запрос, который вычисляет общее количество часов и общую сумму оплаты для каждого сотрудника, используя данные из ASSIGNMENT.



1. Напишите SQL-запрос, который вычисляет общее количество часов и общую сумму оплаты для каждого проекта, используя таблицу ASSIGNMENT.



1. Напишите SQL-запрос, который вычисляет общее количество часов и общую сумму оплаты для всех сотрудников. Используйте вложенный запрос.
2. Напишите SQL-запрос, который вычисляет общее количество часов и общую сумму оплаты для всех проектов. Используйте вложенный запрос.