**База данных хроники восхождений в альпинистском клубе.** В базе данных должны записываться даты начала и завершения ка- ждого восхождения, имена и адреса участвовавших в нем альпи- нистов, название и высота горы, страна и район, где эта гора расположена. Дайте выразительные имена таблицам и полям, в которые могла бы заноситься указанная информация. Написать пакет, состоящий из процедур и функций, которые позволил бы выполнить следующие действия с базой данных:

* 1. для каждой горы показать список групп, осуществлявших восхождение, в хронологическом порядке;
  2. предоставить возможность добавления новой вершины, с указанием названия вершины, высоты и страны местополо- жения;
  3. предоставить возможность изменения данных о вершине, ес- ли на нее не было восхождения;
  4. показать список альпинистов, осуществлявших восхождение в указанный интервал дат;
  5. предоставить возможность добавления нового альпиниста в состав указанной группы;
  6. показать информацию о количестве восхождений каждого альпиниста на каждую гору;
  7. показать список восхождений (групп), которые осуществля- лись в указанный пользователем период времени;
  8. предоставить возможность добавления новой группы, указав ее название, вершину, время начала восхождения;
  9. предоставить информацию о том, сколько альпинистов по- бывали на каждой горе.

Предусмотреть разработку триггеров, обеспечивающих каскад- ные изменения в связанных таблицах.