

BÀI TẬP 2

Sinh viên xem bài giảng và tham khảo các nguồn tài liệu khác để trả lời các câu hỏi sau. Sinh viên trả lời các câu hỏi trên Microsoft Word và submit file Word lên hệ thống để nộp bài tập (Các bạn tạo trên SQL Server chạy thử trước rồi hãy copy vào file Word để nộp).

Cho mô tả về quản lý như sau:

Để quản lý thông tin về một diễn đàn (Forum), người ta tổ chức một cơ sở dữ liệu chi tiết như sau:

- Thông tin các thành viên tham gia diễn đàn có các thuộc tính như mã số thành viên là duy nhất, họ tên thành viên và mật khẩu.
- Thông tin các bài viết, có các thuộc tính như mã số bài viết, thuộc tính khóa, tiêu đề của bài viết và nội dung của nó.
- Thông tin các chủ đề của các bài viết có các thuộc tính mã số chủ đề, thuộc tính khóa) và tên của chủ đề.

Biết rằng:

- Mỗi bài viết được đăng bởi một thành viên và mỗi thành viên có thể đăng nhiều bài viết.
- Một bài viết phải thuộc một chủ đề và một chủ đề có thể có nhiều bài viết.

1. Tạo các bảng dữ liệu để quản lý được diễn đàn theo yêu cầu trên

2. Tạo các Stored Procedure (SP) như sau:

2.1 Tạo SP liệt kê các bài viết của một chủ đề với mã chủ đề là tham số đầu vào

2.2 Tạo SP liệt kê các bài viết của một thành viên với mã thành viên hoặc username là tham số đầu vào

2.3 Tạo SP cho biết tổng số bài viết của một chủ đề với mã chủ đề là tham số đầu vào

2.4 Tạo SP cho biết tổng số bài viết của một thành viên với mã thành viên hoặc username là tham số đầu vào

2.5 Tạo SP thêm dữ liệu cho chủ đề