**Bài 8: Luyện tập**

**Bài Tập Tổng Quát: Quản Lý Danh Sách Số Nguyên**

**Mô Tả Bài Tập:**

Bạn cần viết một chương trình C++ để quản lý danh sách số nguyên. Chương trình này sẽ bao gồm các yêu cầu sau:

1. **Khởi Tạo Mảng:**
   * Khai báo một mảng chứa số lượng số nguyên (ví dụ: 10 số) và khởi tạo với giá trị 0.
2. **Nhập Dữ Liệu:**
   * Yêu cầu người dùng nhập số lượng phần tử thực tế và giá trị cho các phần tử của mảng (không vượt quá kích thước mảng).
3. **Cập Nhật Dữ Liệu:**
   * Sử dụng vòng lặp kiểu phạm vi để nhân mỗi giá trị của mảng với 2.
4. **Tính Tổng:**
   * Tính tổng của tất cả các phần tử trong mảng và in kết quả ra màn hình.