# Mục tiêu

Luyện tập sử dụng cấu trúc điều kiện if.

# Mô tả

Trong phần này, chúng ta sẽ phát triển một ứng dụng nhằm kiểm tra xem một năm có phải là năm nhuận hay không.

Ứng dụng cho phép người dùng nhập vào một năm, sau đó sẽ đưa ra thông báo là năm đó là năm nhuận hay không phải là năm nhuận.

# Hướng dẫn

Điều kiện để một năm là năm nhuận:

* Năm chia hết cho 4 nhưng không chia hết cho 100.
* Hoặc năm chia hết cho 400.

Bước 1: Khai báo biến và gán với giá trị nhập vào

Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
System.*out*.print("Nhập năm cần kiểm tra:");  
int year = scanner.nextInt();

Bước 2: Kiểm tra năm vừa nhập có phải là năm nhuận bằng cách cách sử dụng cấu trúc điều khiển if và các toán tử “hoặc” (| |), “và”( &&).

if (year % 4 == 0 && year % 100 != 0 || year % 400 == 0)  
 System.*out*.println("Năm " + year + " là nhăm nhuận");  
else  
 System.*out*.println("Năm " + year + " không phải là nhăm nhuận");

Bước 3: Thực thi chương trình và quan sát kết quả.