**46  Permutations**

***Câu hỏi:***

Given an array nums of distinct integers, return all the possible permutations - huán vị. You can return the answer in any order.

***Phân tích:***

**Input:** 1 mảng các số nguyên riêng lẻ arr

**Process:** hoán vị các trường hợp có thể có trong mảng

**Output:** 1 mảng gồm các mảng con đã hoán vị

***Solution:***

* Tạo 1 mảng rỗng để lưu trữ output
* Khai báo hàm backtrack bên trong permute để thực hiện hoán vị bên trong arr, bắt đầu từ chỉ số start đến hết mảng