**Chapter 1:**

**Lesson 1: Github**

**Question 1: Nêu sự khác nhau giữa Git Local và Git Server**

**- Git Server:** Khi có nhu cầu chia sẻ, hoặc làm việc nhóm, hoặc đơn giản hơn làm việc ở nhiều máy thì lúc đó sẽ sử dụng đến **Remote Repository (Repository** lưu ở phía Server), 1 dạng lưu trữ đám mây cho phép ta quản lý lưu trữ Git.

**- Git Local:** tương tự như với Git Server, nó cũng là 1 dạng lưu trữ đám mây cho phép ta xem lại lịch sử thay đổi source code nhưng thường là sử dụng trên máy tính cá nhân.

=> Có thể xem Git Local như 1 chi nhánh của Git Server

**Question 2:**

**Nếu không sử dụng github (Git Server) thì project của bạn có thể sử dụng git ở Local để xem các thay đổi trong project của bạn không? Tại sao?**

\*

- Có

- Giải thích: Khi Git ở Local được cập nhật remote với Git Server (Github) thì nó sẽ lấy được toàn bộ status thay đổi thông qua câu lệnh “git pull origin master” (với master là tên nhánh).

Question 3

1. Cho một mảng int[] arr = {1, 4, 5, 3, 7, 2, 4, 8, 4, 9}, in ra một mảng có phần tử thứ i có giá trị bằng tích các phần tử trong mảng arr (không bao gồm phần tử arr[i]