**1: What are the main functional differences between a while and a for?**

* **For** : Được sử dụng khi số lần lặp được biết trước
* **While**: Được sử dụng khi số lần lặp lại không được biết trước . Và nó chỉ dừng lại khi điều kiện là False

**2: What’s the difference between break and continue?**

* **Break** : Thoát khỏi vòng lặp ở gần nó nhất ngay lập tức
* **Continue** : khi gặp lệnh này nó bỏ qua tất cả các câu lệnh phía dưới để thực hiện một vòng lặp mới (quay lại đầu vòng lặp)

**3: When is a loop’s else clause executed**

* **Else :** được thực thi sau khi vòng lặp hoàn thành mà không gặp lệch break

**4: How can you code a counter-based loop in Python**

**-** Ra sử dụng 1 biến i để ta có thể theo dõi vòng lặp một cách tường minh, Khi muốn kết thúc vòng lặp ta chỉ cần đặt cho i một điều kiện hay 1 phạm vi nào đó

**5. What can a range be used for in a for loop?**

- Range : dùng để kiểm soát số vòng lặp sẽ lặp lại bao nhiêu lần

range(start, stop [, step])

Trong đó : + start : là số bắt đầu

+ stop : là số kết thúc

+ step : là bước nhảy