**4. Nó bao gồm những gì trong kế hoạch kiểm thử?**

**3.1. Chiến lược kiểm tra**

* Chiến lược kiểm tra đưa ra phương pháp tiếp cận để kiểm tra mục tiêu.
* Chiến lược kiểm tra bao gồm các kỹ thuật được áp dụng và điều kiện để biết khi nào việc kiểm tra hoàn thành.
* Mô tả các kiểu kiểm tra dùng trong dự án.
* Có thể liệt kê với mỗi kiểu kiểm tra tương ứng kiểm tra cho chức năng nào.
* Việc kiểm có thể dừng khi nào.

**3.2. Các kỹ thuật kiểm tra:**

Mỗi kiểu kiểm tra phải bao gồm các đìều kiện:

* Kỹ thuật: Mô tả việc kiểm tra như thế nào, những gì sẽ được kiểm tra, các hoạt động chính được thực hiện trong quá trình kiểm tra và các phương pháp đánh giá kết quả.
* Điều kiện hoàn thành: Xác định chất lượng chương trình được chấp nhận và Thời điểm kiểm tra hoàn tất.

##### 3.2.1. Functional testing - kiểm tra chức năng

* Function testing - kiểm tra chức năng
* User interface testing - kiểm tra giao diện người sử dụng
* Data & database integrity testing - kiểm tra DL & tích hợp DL
* Business cycle testing - kiểm tra chu trình nghiệp vụ

##### 3.2.2. Performance testing - kiểm tra hiệu xuất

* Performance profiling
* Load testing
* Stress testing
* Volume testing

##### 3.2.3. Security & Access control testing - kiểm tra bảo mật & kiểm soát truy cập

##### 3.2.4. Regression testing – kiểm tra hồi quy

#### 3.3. Môi trường kiểm tra:

Tuỳ vào mỗi giai đoạn Unit test, Intergration test, System test, acceptance test sẽ ứng với môi trường kiểm tra nhất định. Từ đó xác định các yếu tố để xây dựng môi trường kiểm tra, sử dụng như môi trường thật hay tạo môi trường giả lập gần giống với môi trường chạy thật của chương trình.

**5. Phương pháp kiểm thử có cần không nếu cần thì nó bao gồm những gì?**

Phương pháp kiểm thử là cần thiết. Phương pháp kiểm thử bao gồm black box testing và white box testing