**Slide Test Model**

V-model là Verification and Validation Model – mô hình xác minh và xác nhận. Giống như mô hình thác nước, đây là một mô hình có hình chữ V là 1 con đường tuần tự của việc xử lý các phân đoạn. Mỗi giai đoạn đều cần phải được hoàn thành trước khi bước vào giai đoạn khác. Việc kiểm tra của dự án được thực hiện song song với từng giai đoạn của dự án.

Requirements (điều kiện) – system plan được hoàn thiện, tập trung vào việc các chức năng cụ thể đạt điểu chỉ tiêu điều kiện được đề ra

High-level design (HLD) tập trung vào kiến trúc phần mềm và thiết kế. Trong giai đoạn này, integration test được hoàn thiện và để kiểm tra từng phần khả năng của hệ thống phần mềm phối hợp với nhau

Coding là phần dưới cùng của V-model. Đây là phần mà các thiết kế module sẽ được chuyển hóa thành code bởi các lập trình viên. Trong giai đoạn này, Unit Testing cũng được xử lý bởi các lập trình viên thực hiện ngay trên code của họ.

**Slide Test Model 2**

Đơn giản và dễ sử dụng

Các hoạt động kiểm tra như lên kế hoạch, thiết kế đều được xây dựng trước khi code -> tiết kiệm thời gian, và có khả năng thành công hơn mô hình thác nước

Chủ động dò khiếm khuyết – các khiếm khuyết đều được kiểm tra từ những bước đầu

Tránh những hậu quả xảy ra bởi các khiếm khuyết

**Slide Test Process**

**Slide Test Process 2**

Lên kế hoạch và chuẩn bị

Đặt ra các mục tiêu: các bước để kiểm tra, các mục tiêu phải kiểm tra, chuẩn bị môi trường...

Thời gian phản hồi từ hệ thống chỉ khoảng 5s đổ lại

Tiến hành

Thực hiện kiểm tra

Các hoạt động liên quan: kiểm tra lại, tạo báo cáo…

Phân tích và theo dõi

Kiểm tra các kết quả

Phân tích các kết quả

Triển khai và giám sát

**Slide Test Schedule**

Về phần unit test, người thực hiện sẽ là nhóm lập trình viên thời gian từ 24/02 đến 18/03

Về phần integration test, người thực hiện sẽ là nhóm kiểm tra thời gian từ 19/03 đến 24/03

Về phần system test, người thực hiện sẽ là nhóm kiểm tra thời gian từ 24/03 đến 10/04

**Slide Test Environment & Resources**

Về môi trường, phải chuẩn bị PC hoặc laptop với nhiệm vụ làm thiết bị chuẩn để kiểm tra với cấu hình mặc định là RAM 4GB hoặc hơn, core i5 2.50Hz và ổ cứng có dung lượng 500GB

Về tài nguyên, thành viên là Trịnh Đình Quyết với tư cách là trưởng nhóm test và Đặng Lê Tuấn, với tư cách là thành viên nhóm test

Công việc sẽ được phân chia theo các giai đoạn sau: tạo kế hoạch test -> chuẩn bị và viết test cases -> duyệt test cases -> thực hiện test -> viết báo cáo -> duyệt báo cáo

**Slide Test Result**