
④ Process Testing

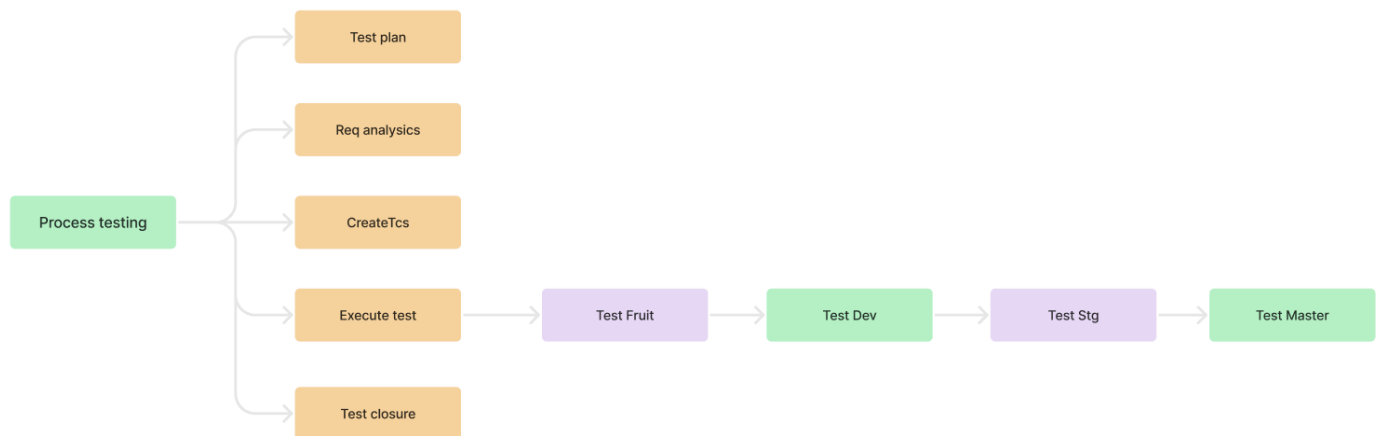
Version 14.1 authored by  Yến Phan Thị on 2023/06/19 17:28

Table of Contents

Quy trình test 3

Mô tả chi tiết từng giai đoạn 3

Quy trình test



Mô tả chi tiết từng giai đoạn

No	Giai đoạn	Action
1	Test planning	<p>Sau khi nhận task từ phía PM thực hiện các công việc sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nếu task có độ ảnh hưởng lớn, PM/các member liên quan meeting phân tích đánh giá tổng quan độ ảnh hưởng, scope test, thời gian có release... - Phía test lead xác định nhân lực tester có đủ để thực hiện test các task trong đợt release không? - Xác định điều kiện tối thiểu để tester bắt đầu hoạt động kiểm thử cho các chức năng: dựa vào các tiêu chí <ul style="list-style-type: none"> • Phía Dev đã thực hiện sefttest • Chức năng đã chạy được normal flow - Xác định điều kiện kết thúc quá trình kiểm thử: <ul style="list-style-type: none"> • Kết thúc quá trình kiểm thử khi tất cả các bug phát hiện đã được đối ứng, hệ thống hoạt động đúng theo yêu cầu của khách hàng • Tạm pending quá trình kiểm thử khi có nhiều bug ảnh hưởng đến chức năng của phần mềm, nhiều case không thể thực hiện test, có nhiều CR trong quá trình test. - Test lead thực hiện assign member test phù hợp cho từng task. Member thực hiện: <ul style="list-style-type: none"> • Est time study • Est time createTcs • Est time execute test (Fruit, Dev, Staging)
2	Requirement analysis	<p>1. Dev và tester: tham gia buổi transfer specs</p> <p>=> Mục đích: xác định được scope, yêu cầu, nội dung của task. Log QA nếu có.</p>

		<p>2. Tester: thực hiện study task theo các tài liệu và yêu cầu của task (basic design, mô tả trong ticket, slide...)</p> <p>- Trong giai đoạn này:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tester thực hiện break ra các yêu cầu của chức năng, log QnA nếu có • Brse/Test lead: Trả lời QnA <p>(Nếu chức năng phát triển hoặc CR có liên quan đến các chức năng cũ => sẽ sắp xếp 1 buổi transfer về chức năng liên quan đến phần phát triển mới)</p> <p>3. Dev và tester: Nếu task phạm vi ảnh hưởng lớn sẽ meeting thống nhất lại mindset về chức năng được phát triển</p> <ul style="list-style-type: none"> • Phía tester hoặc dev sẽ trình bày chi tiết về specs sau thời gian investigate • Thống nhất lại specs, QnA <p>=> Mục đích chính của giai đoạn này: tránh việc hiểu sai specs của các member</p>
3	Create test viewpoint and test case	<p>1. Create test viewpoint</p> <p>- Tester tiến hành create test viewpoint và update test viewpoint theo comment của reviewer</p> <p>- Reviewer: review test viewpoint</p> <p>2. Create TCs (Chỉ tạo khi task ảnh hưởng lớn, case test phức tạp)</p> <p>- Tester: Create test case và update comment</p> <p>- Reviewer: review test case</p> <p>=>> Report status, tiến độ các task từng ngày (daily meeting)</p>
4	Implement test data and execute	<p>1. Implement test data</p> <p>- Tester:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tạo data test chuẩn bị cho execute • List ra các vấn đề cần support từ phía dev hoặc JP <p>2. Execute test</p> <p>2.1 Thực hiện chạy chương trình để xác định chức năng đã chạy được normal flow chưa</p> <p>- Nếu đã chạy được normal flow thì tiến hành</p> <p>- Nếu chưa chạy được normal flow: feedback cho dev, yêu cầu dev check lại vấn đề do tech hay specs</p> <p>2.2 Thực hiện execute:</p> <p>- Giai đoạn test fruit: Test theo toàn bộ test case đã được create và free test</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tester report tình trạng task theo từng ngày cho test lead và Brse (hoàn thành được bao nhiêu % task, có issue gì...) <p>- Giai đoạn test Dev:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Test theo toàn bộ test case đã được create • Thực hiện test lại các bug tìm được trên Fruit • Retest normal flow và tập trung vào các điểm dễ phát sinh bug • Test teirei các chứng năng team phụ trách <p>=> Nếu môi trường Dev còn phát sinh nhiều bug, thời gian test sắp hết deadline cần báo sớm với TL/PM để sắp xếp thời gian OT giải quyết vấn đề trước khi lên môi trường staging</p> <p>- Giai đoạn test Staging:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test theo toàn bộ test case đã được create. (Nếu nhiều case không thể test trên môi trường staging báo TL/PM sớm để liên lạc nhờ phía JP test) • Retest normal flow và tập trung vào các điểm dễ phát sinh bug • Test teirei các chứng năng team phụ trách <p>=> Nếu môi trường Staging phát sinh bug, thông báo với TL/PM phân tích đánh giá độ ảnh hưởng bug.</p> <p>- Giai đoạn Product: test release trên môi trường thật theo tcs tạo cho môi trường product</p>
5	Test closure	<p>1. Tester:</p> <p>- Thực hiện count số lượng test case, bug của cả đợt release</p> <p>2. Tất cả member (Tổng số bug/release ≥ 5 thì mới tổ chức meeting)</p> <p>- Buổi meeting nhằm mục đích đưa ra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Đánh giá tình trạng chung các task: số lượng bug, TCs, chất lượng TCs • Phân tích các nguyên nhân khi không phát hiện vấn đề trong quá trình study và execute ở giai đoạn test fruit/test Dev • Các điểm đã làm tốt trong đợt này • Các điểm cần cải thiện • Chia sẻ, mong muốn, nguyện vọng của từng member • Chia sẻ những bài học: các member trong team chia sẻ về kinh nghiệm, các bug hay....