

Test Plan

Shop Management System

Abstract

This document provides an overview of the project and the product test strategy, a list of testing deliverables and plan for development

Tausif Ahmed
Test Planer

Version History

Version	Write By	Revision date	Approved	By Approval	Date Outline
1.0	Tausif	8/11/2022			

Introduction:

এটি কোন শপ এর Shop management System এর সফটওয়্যার Test এর পরিকল্পনার ডকুমেন্টেশন। এই প্রকল্পের লক্ষ্য হল শপ এর মালিক তার শপ এর Sales হচ্ছে কি পরিমাণ এবং কি কি product sale হচ্ছে। Test Plan করার কারণ হচ্ছে আমরা কোন কোন feature Test করবো র কোন Feature Test করবো না। এবং কি ধরনের Test করবো

Test Objective:

Test Objective হচ্ছে ওয়েবসাইট (<https://gae.osl.team/>) এর function গুলো specifications অনুযায়ী কাজ করছে কিনা তা যাচাই করা। Test Scripts অনুযায়ী test Case execute করে সে অনুযায়ী low , medium এবং High Bug Report করবে। Bug গুলো solve করে আবার retest kora হবে। তারপর production এর জন্য ready হবে । then আমরা UAT করবো।

Entry Criteria

- Test documentation Is created
- Test Environment Is ready
- Server for testing is available

Test to be Performed:

- UI Testing
- Smoke testing
- Functional Testing
- Cross browser and Cross- Platform testing
- Regression testing

- performance testing
- Security testing
- Load Testing

Scope :

- Requirement Analysis করবে
- Requirement Analysis করে test case লিখবে
- Test Case দেখে দেখে Test Execute করবে
- Bug Report করবে
- Development Team Bug গুলো ফিক্স করবে
- আবার Retest করা হবে
- Product production এর জন্য Ready হবে
- UAT করবে

Risk Issue:

- Test এর সময় Tight। ডিজাইন এর কারনে Test দেরীতে শুরু হলে UAT এর Date change করা যাবে না।
- Boarding Late হলে
- Defects গুলো একবার এ last stage এ পাওয়া যায় যদি
- দেরীতে পাওয়া Defact গুলো যদি specification এর কারনে হয়ে থাকে এবং defect গুলো solve গুলো করতে সময় সাপেক্ষ হয়ে থাকে।

Test deliverables

- checklists

- bug report in এক্সেল
- improvement in এক্সেল

Exit criteria:

- যখন সবগুলো টেস্ট পাস করবে
- Defect গুলো যখন fix করা হবে এবং client এর মাধ্যমে Approve হবে
- project is approved and ready for production by : -QA Engineer **Test**

Test Approach:

Agail Model এ Test করা হবে এবং সাপ্তাহিক interaction এর মাধ্যমে। সপ্তাহের শেষে requirements identified হবে এবং delivered করা হবে test করার জন্য testing team এর কাছে।

Test Environment:

Environment For web:

Os Version

- Windows 10
- Mac OS High Sierra
- Ubuntu 18.04

Browsers

- Google Chrome
- Safari
- Firefox

- Internet explorer

Environment setup For Mobile

devices

- Iphone 13 pro max
- iphone 11
- iphone X
- Google pixel
- samsung

os Version

- ios 16
- ios 12
- Android 10
- android 11

Browser

- Google chrome
- Safari
- UC Browser

Test Schedule

Task Name	Start date	End Date	Effort	Comments
Test Planning				
Review Requirements documents				
Create initial test estimates				
Staff and train new test resources				
First deploy to QA test environment				
Functional testing – Iteration 1				
Iteration 2 deploy to QA test environment				
Functional testing – Iteration 2				
System testing				
Regression testing				
Performance testing				
UAT				
Resolution of final defects and final build testing				
Deploy to Staging environment				
Reserve Date				
Release to Production				

Deliverables

Deliverable	For	Date / Milestone
Test Plan	Project Manager; QA Director; Test Team	
Traceability Matrix	Project Manager; QA Director	
Test Results Project Manager	Project Manager	
Test Status report	Project Manager	
Metrics	All team members	