

TEST STRATEGY FOR [Wizzair]

PROJECT NAME: WIZZAIR

DOCUMENT CONTROL

Version: 1.0

Date: 16th of April 2022

Developed by: Augustin Gheorghe

DOCUMENT

SIGN-OFF

Version	Status	Date	Approved by	Job Title
1.0	Final		Popescu Ion	PRODUCT OWNER

CONTENTS

1	INTRODUCTION.....	4
2	PURPOSE	4
3	SYSTEM OVERVIEW	4
4	SCOPE OF TESTING	4
4.1	IN SCOPE	4
4.2	OUT OF SCOPE	5
5	PRINCIPLES & APPLICATION	5
5.1	[TEST PHASE 1] - FIRST SPRINT	6
5.1.1	Objective.....	6
5.1.2	Scope	6
5.1.3	Test Preparation.....	6
5.2	[TEST PHASE 2] - SECOND SPRINT	7
5.2.1	Objective.....	7
5.2.2	Scope	7
5.2.3	Test Preparation.....	7
6	ENVIRONMENT REQUIREMENTS / PRODUCTION ENVIRONMENT	8
7	TEST DATA REQUIREMENTS.....	8
8	TESTING TOOLS & TECHNIQUES.....	8
9	TEAM ROLES & RESPONSIBILITIES	8
10	DEFECT MANAGEMENT	9
11	TEST SCHEDULE	10
12	REFERENCED DOCUMENTS.....	12

1 INTRODUCTION

Obiectivul acestui proiect este acela de a testa paginile din interiorul meniului “Planificare” de pe site-ul <https://wizzair.com/ro-ro#/>. Proiectul cuprinde 2 sprint-uri a câte 3 user stories fiecare. Au fost realizate 10 test cases in urma carora s-au descoperit 3 buguri.

2 PURPOSE

Scopul proiectului este acela de a-mi verifica cunostiintele dobandite in urma cursului si de a le pune in practica. Am ales site-ul <https://wizzair.com/ro-ro#/> deoarece este un site pe care consider ca il frecventez destul de mult.

3 SYSTEM OVERVIEW

Proiectul meu este are ca scop testarea zonei/meniului “Planificare” de pe site-ul <https://wizzair.com/ro-ro#/>. Am ales site-ul acesta deoarece il folosesc destul de des si am vrut sa vad daca pot gasi defecte. Site-ul este dedicat companiei aeriene Wizzair, ce ofera diverse servicii turistice, de la bilete de avión proprii, pana la cazari, rezervari, etc.

4 SCOPE OF TESTING

4.1 IN SCOPE

In scopul testarii voi folosi urmatoarele: functional testing; Browser compatibility, performance testing, accessibility.

4.2 OUT OF SCOPE

- Static Testing:
 - Requirements
 - Architecture
 - Code Reviews
- Unit Testing
- User Acceptance Testing:
 - UAT support
 - UAT defect validation
- Operational Acceptance Testing:
 - Deployment
- Regression testing

5 PRINCIPLES & APPLICATION

1. Testarea va arata intotdeauna prezenta defectelor si nu absenta lor. Am testat site-ul <https://wizzair.com/ro-ro#/> pentru a arata ca nu exista site perfect (fara defecte).
2. Lipsa defectelor este un defect. Ar fi fost o problema daca nu as fi gasit niciun defect pe site.
3. Testarea exhaustiva este imposibil de realizat. Este imposibil sa gasesc toate defectele de pe <https://wizzair.com/ro-ro#/> si sa-l fac prezint ca pe un site fara problema.
4. Testarea este dependenta de context. Sunt sigur ca daca as fi testat si pe mobile sau pe alt browser, rezultatele ar fi putut, mai mult ca sigur, sa difere.
5. Testarea timpurie salveaza timp si bani. Era mai cost friendly ca defectele gasite de mine sa fie gasite inainte ca site-ul sa fie pus in utilizare, dar trebuie sa tinem cont ca Wizzair are site si domeniu web de ani de zile.

6. Principiul Parretto (defectele gasite pe site se grupeaza si se gasesc mai multe defecte intr-o zona – in cazul de fata, meniul “Planificare”).

7. . Paradoxul pesticidelor (a trebuit sa incerc mai multe tipuri de testare pentru a vedea rezultate).

5.1 [TEST PHASE 1] - FIRST SPRINT

5.1.1 Objective

Sprint-ul cu numarul 1 are 3 user story-uri care fac referire la site-ul <https://wizzair.com/ro-ro#/>. Obiectivul acestui sprint este abordarea primelor 5 pagini din meniul “Planificare” al site-ului.

5.1.2 Scope

Demonstrarea functionarii adecvate a primelor 5 pagini (10 pagini in total) din meniul “Planificare” al site-ului conform cerintelor de business.

5.1.3 Test Preparation

5.1.3.1 Entry Criteria/DOR

Caracteristicile sistemului de development;

Project Terms and Budget;

Planificarea efortului de testare pe toată durata proiectului.

5.1.3.2 Exit Criteria/DOD

Asigurarea că toate test case-urile critice sunt passed, precum si identificarea și remedierea tuturor defectelor cu prioritate ridicată.

5.2 [TEST PHASE 2] - SECOND SPRINT

5.2.1 Objective

Sprint-ul cu numarul 2 are 3 user story-uri care fac referire la site-ul <https://wizzair.com/ro-ro#/>. Obiectivul acestui sprint a fost testarea urmatoarelor 5 pagini existente din meniul “Planificare”.

5.2.2 Scope

Demonstrarea functionarii adecvate a urmatoarelor 5 pagini (10 pagini in total) din meniul “Planificare” al site-ului conform cerintelor de business.

5.2.3 Test Preparation

5.2.3.1 Entry Criteria/DOR

Caracteristicile sistemului de development;

Project Terms and Budget;

Planificarea efortului de testare pe toată durata proiectului.

5.2.3.2 Exit Criteria/DOD

Asigurarea că toate test case-urile critice sunt passed, precum si identificarea și remedierea tuturor defectelor cu prioritate ridicată.

6 ENVIRONMENT REQUIREMENTS / PRODUCTION ENVIRONMENT

Test Environment Management se ocupă de întreținerea bancului de testare.

Lista de activități ale funcției de management al mediului de testare include:

- Menținerea unui depozit central cu toată versiunea actualizată a mediilor de testare.
- Managementul mediului de testare conform cerintelor echipei de testare.
- Conform noilor cerințe creând noi medii
- Monitorizarea mediului
- Actualizarea/ștergerea mediilor de testare învechite
- Investigarea problemelor de mediu
- Coordonare până la rezolvarea problemei.

7 TEST DATA REQUIREMENTS

8 TESTING TOOLS & TECHNIQUES

Jira, Confluence, Word, SnippingTool, Story Point Poker, Test Case Lab, Lightshot.

9 TEAM ROLES & RESPONSIBILITIES

Product Owner	Vasile Toderici
QA Analyst	Augustin Gheorghe
Developer	Andrei Viziru
DevOps	Manuela Tilca
Business Analyst	Bianca Stan
Project Manager	Cornelia Mitroi

10 DEFECT MANAGEMENT

Un defect contine urmatoarele informatii:

- ID;
- Titlu;
- Descriere;
- Pasii reproduși;
- Rezultatul actual;
- Rezultatul asteptat;
- Reporter;
- Persoana atribuita;
- Severitate;
- Prioritate;
- Evidente.

11 TEST SCHEDULE

11.1.1. Test Phase 1

NR CRT	DATA	SPRINT	TEST CASE
1	16-17.04.2022	1	TC01 - Functionalitate pagina "Destinatii" din meniul "Planificare"
2	16-17.04.2022	1	TC02 - Functionalitate pagina "HARTA, PENTRU PLANIFICAREA CALATORIEI" din meniul "Planificare"
3	16-17.04.2022	1	TC03 - Functionalitate pagina "RUTE CURENTE" din meniul "Planificare"
4	16-17.04.2022	1	TC04 - Functionalitate pagina "Selectati un zbor" din meniul "Planificare"
5	16-17.04.2022	1	TC05 - Functionalitate pagina "Gasiti cele mai bune zboruri" din meniul "Planificare"

11.1.2. Test Phase 2

NR CRT	DATA	SPRINT	TEST CASE
1	18-19.04.2022	2	TC06 - Functionalitate pagina "Planificator de calatorii" din meniul "Planificare"
2	18-19.04.2022	2	TC07 - Functionalitate pagina "Hoteluri" din meniul "Planificare"
3	18-19.04.2022	2	TC08 - Functionalitate pagina "Masini" din meniul "Planificare"
4	18-19.04.2022	2	TC09 - Functionalitate pagina "TRANSFER DE LA/CATRE AEROPORT" din meniul "Planificare"
5	18-19.04.2022	2	TC10 - Functionalitate pagina "PARCARE LA AEROPORT" din meniul "Planificare"

12 REFERENCED DOCUMENTS

- Test cases
- Test plan
- Test runs
- Bug report
- Test metrics