Smart Exchange

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <04/04/19> | <1.0> |  | Bercea Ionut Alexandru |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

1.1 Purpose 4

1.2 Scope 4

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations 4

1.4 References 4

1.5 Overview 4

2. Positioning 4

2.1 Problem Statement 4

2.2 Product Position Statement 4

3. Stakeholder and User Descriptions 5

3.1 Stakeholder Summary 5

3.2 User Summary 5

3.3 User Environment 6

4. Product Requirements 6

# Introduction

Aplicatia are rolul de a imbunatati serivicile de schimb valutar. Aceasta ofera posibilitatea clientilor de a-si crea un cont personal pentru a utiliza aplicatia. Fiecare cont personal are atribuit un portofel in care se pot depune mai multe tipuri de monezi( ex. RON, $), iar utilizatorul poate vinde sau cumpara diferite monezi, vizualiza anumite statistici referitoare la moneda pe care vrea sa o vanda sau sa o cumpere astfel este influentat daca perioada aleasa este una buna.

Aplicatia este dezvoltata cu ajutorul limbajului Java, impreuna cu o baza de date SQL care ajuta la stocarea datelor necesare aplicatiei.

## Purpose

Scopul acestui system este de a familiariza toti utilizatorii cu functionalitatea aplicatiei.

## Scope

Scopul aplicatiei este de a imbunatati deciziile oamenilor cu privire la perioada in care sa cumpere sau sa vanda o anumita moneda si de scurtare a timpului necesar pentru a cauta un anumit schimb valutar, respectiv de a astepta la o presupusa coada de asteptare.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

[This subsection provides the definitions of all terms, acronyms, and abbreviations required to properly interpret the **Vision** document. This information may be provided by reference to the project’s Glossary.]

## References

Ca si referinta se utilizeaza site-ul [www.cursbnr.ro](http://www.cursbnr.ro) unde se pot vizualiza in timp real valorile monezilor, dar si istoricul valorilor acestora.

## Overview

[This subsection describes what the rest of the **Vision** document contains and explains how the document is organized.]

# Positioning

## Problem Statement

[Provide a statement summarizing the problem being solved by this project. The following format may be used:]

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Schimbarea banilor inteligent |
| affects | Oamenii care nu sunt informati corect |
| the impact of which is | Majoritatea populatiei |
| a successful solution would be | Vor putea vizualiza in timp real pretul corect |

## Product Position Statement

[Provide an overall statement summarizing, at the highest level, the unique position the product intends to fill in the marketplace. The following format may be used:]

|  |  |
| --- | --- |
| For | Majoritatea persoanelor care vor sa schimbe bani |
| Who | Majoritatea persoanelor cu varsta > 14 ani |
| The (product name) | SmartXChange |
| That | Usor de folosit, rapid si cu o interfata intuitiva |
| Unlike | Alte schimburi valutare online |
| Our product | Va contine grafice si sfaturi despre anumite monede |

[A product position statement communicates the intent of the application and the importance of the project to all concerned personnel.]

# Stakeholder and User Descriptions

Beneficiile aplicatiei sunt imbunatatirea timpului clientilor, dar si al vanzatorilor, astfel acestia pot vinde sau cumpara online de acasa, ne mai fiind nevoie sa caute un schimb valutar, unde pot fi pacaliti de catre vanzatori crezand ca au gasit un pret corect sau sa trebuiasca sa astepte la o coada pierzand astfel timp pretios.

## Stakeholder Summary

[There are a number of stakeholders with an interest in the development and not all of them are end users. Present a summary list of these non-user stakeholders. (The users are summarized in section 3.2.)]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| Cumpara intelligent | Inainte de a efectua o cumparare clientul poate consulta mai multe grafice care sa exprime evolutia monedei astfel acesta poate lua o decizie mai buna | Preturile monedelor sunt actualizate in timp real astfel nu este loc de nici o suspiciune |

## User Summary

[Present a summary list of all identified users.]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Admin  Client | Rolul acestuia este de a avea acces la intregul system  Rolul acestuia este de a folosi aplicatia | Gestioneaza clientii  Verifica si mentine functionalitatea corecta a aplicatiei  Initial contul este gratuity, urmand ca apoi sa plateasca o taxa pentru a folosi aplicatia |  |

## User Environment

Numarul utilizatorilor va fi initial redus, dar ulterior prin intermediul reclamelor, dar si al calitatii aplicatiei acesta va creste. Timpul mediu al unei activitati este relative scurt, dar acesta depinde in functie de utilizator. Astazi sunt destul de multe aplicatii de schimb valutar, dar comisionul acestora ii poate convinge pe utilizatori sa schimbe aplicatia.

# Product Requirements

[At a high level, list applicable standards, hardware or platform requirements, performance requirements, and environmental requirements.]

Aplicatia nu necesita un calculator performant, poate fi utilizata pana sip e cele mai invechite, singura necessitate este conexiunea la internet.