Hardware/Software Manager

Vision

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <22/03/2017> | <1.0> | <Introduction> | <Oana Brudan> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

Vision

# Introduction

## Purpose

Documentul Vision reprezinta o viziune per ansamblu asupra sistemului Hardware/Software Manager.

## Scope

Scopul sistemului este de a creea o aplicatie client-server pentru angajatii unei companii care vinde produse hardware si software.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

Modelul **client-server** este o structură sau arhitectură aplicație distribuită care partajează procesarea între furnizorii de servicii numiți servere și elementele care solicită servicii, numite clienti.

CRUD- operatiile de baza implementate de componentele care au acces la date. Acestea sunt:

1. Crearea (Create) de entitati noi si salvarea lor – INSERT la nivel de SQL.
2. Gasirea (Retrieve) entitatilor deja salvate – SELECT.
3. Actualizarea (Update) entitatilor – UPDATE.
4. Stergerea (Delete) entitatilor –DELETE.

## References

## Overview

In continuare voi prezenta problema care trebuie implementata, utilizatorii si sarcinile acestora in sistem

# Positioning

## Problem Statement

|  |  |
| --- | --- |
| Problema | Aplicatie client-server pentru angajatii unei companii |
| Afecteaza | Angajatii care pot fi de doua tipuri: user simplu si administrator |
| Impactul este asupra | Clientilor care au diferite cerinte |
| O solutie de success ar fi | Oferirea unui sistem prietenos clientilor |

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| Pentru | clienti |
| Cine | angajatii |
| Numele produsului | Componente hardware si produse software |
| Care realizeaza | Utilizatorul normal vinde produse astfel: initiaza o vanzare, adauga produse spre vanzare, calculeaza pretul total, scade produsele din stoc, finalizeaza vanzarea si emite o factura.  Administratorul sustine operatiile CRUD asupra conturilor utilizatorilor si asupra produselor |

# Stakeholder and User Descriptions

Aplicatia implica doua tipuri de utilizatori:

Utilizatorul normal care vinde produse astfel:

-initiaza o vanzare,

-adauga produse spre vanzare,

-calculeaza pretul total,

-scade produsele din stoc,

-finalizeaza vanzarea

-emite o factura.

Administratorul care poate sustine urmatoarele operatii:

-operatii CRUD asupra conturilor utilizatorilor,

-operatii CRUD asupra produselor

## Stakeholder Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| Utilizator normal  Administrator | Are drepturi limitate  Are drepturi complete | -initiaza o vanzare,  -adauga produse spre vanzare,  -calculeaza pretul total,  -scade produsele din stoc,  -finalizeaza vanzarea  -emite o facture  -operatii CRUD asupra conturilor utilizatorilor,  -operatii CRUD asupra produselor |

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Utilizator normal  Administrator | Are drepturi limitate  Are drepturi complete | -initiaza o vanzare,  -adauga produse spre vanzare,  -calculeaza pretul total,  -scade produsele din stoc,  -finalizeaza vanzarea  -emite o factura  -operatii CRUD asupra conturilor utilizatorilor,  -operatii CRUD asupra produselor | [If the user is not directly represented, identify which stakeholder is responsible for representing the user’s interest.] |

## User Environment

Mediul in careeste folosita aplicatie reprezinta o companie de vanzari. Sunt implicati un anumit numar de angajati care pot fi de doua tipuri: simpli si administrator.

Activitatile principale sunt acelea de a initia o vanzare, adauga produse spre vanzare, calcula pretul total, actualiza stocul de produse, finaliza vanzarea, emite facturi si de a realiza operatii de inserare, gasire, editare si stergere a conturilor de utilizator sau a produselor.

# Product Requirements