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](#_Toc478055849)

[1.1 Purpose 4](#_Toc478055850)

[1.2 Scope 4](#_Toc478055851)

[1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations 4](#_Toc478055852)

[1.4 References 4](#_Toc478055853)

[1.5 Overview 4](#_Toc478055854)

[2. Positioning 4](#_Toc478055855)

[2.1 Problem Statement 4](#_Toc478055856)

[2.2 Product Position Statement 5](#_Toc478055857)

[3. Stakeholder and User Descriptions 5](#_Toc478055858)

[3.1 Stakeholder Summary 5](#_Toc478055859)

[3.2 User Summary 6](#_Toc478055860)

[3.3 User Environment 6](#_Toc478055861)

Vision

# Introduction

## Purpose

Scopul documentului Vision este de a colecta, analiza si de a define la nivel inalt nevoile si caracteristicile sistemului. Se focuseaza asupra capacitatilor de care au nevoie participantii si utilizatorii.

## Scope

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

## 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.

Administrator: utilizator privilegiat care este responsabil cu administrarea conturilor utilizatorilor si a resurselor.

Concurenta: abilitatea de a face fata mai multor cereri in acelasi timp.

GUI: Graphical User Interface

UML: Unified Modeling Language

Utilizator: O persoana care interactioneaza in mod direct cu produsele. Acesta poate avea diferite roluri in sistem: administrator, utilizator normal.

## 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 si clientii care doresc sa cumpere din companie |
| Impactul este asupra | Clientilor care au diferite cerinte |
| O solutie de success ar fi | Oferirea unui sistem prietenos clientilor |

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| Pentru | clienti |
| Care | Doresc sa foloseasca serviciile companiei |
| Scopul sistemului | 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** |
| Compania  Angajatii  Administrator  Software Developer | Companie de produse hardware si software  Are drepturi limitate  Are drepturi complete  Produce software-ul | Se asigura de a furniza servicii de calitate clientilor  -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  Genereaza produsul software conform design-ului |

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Utilizator normal  Administrator  Client | Are drepturi limitate  Are drepturi complete  Entitate care utilizeaza aplicatia | -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 |  |

## User Environment

Mediul in care este folosita aplicatie reprezinta o companie de vanzari. Sunt implicati un anumit numar de angajati care pot fi de doua tipuri: normali 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.