<Chat Application>

Vision

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <dd/mmm/yy> | <x.x> | <details> | <name> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

**Chat Application** este o aplicatie client-server care permite comunicarea intre utilizatori.

Aplicatia va avea in spate o baza de date a utilizatorilor, asfel ca acestia vor putea sa se logheze cu un cont propriu sau, in cazul unui utilizator nou, acesta va putea sa se inregistreze, fiind adaugat in baza de date a utilizatorilor.

## Purpose

Obiectivul acestui document este de a definii cerintele de nivel inalt ca nevoi ale utilizatorului final.

## Scope

Acest document Vision este asociat cu proiectul ***Chat Application***.

Acest sistem este compus din 2 parti: clientul si serverul.

Serverul va rula pe un port specific si o adresa de IP. Acesta va aduce aplicatie anumite functionalitati:

* folosirea unei baze de date care sa stea la baza aplicatiei
* va stoca toate datele si isoricul mesajelor trimise de fiecare utilizator
* toate operatiile vor fi in cooperare cu baza de date din spate

De asemenea, clientul va pune la dispozitie urmatoarele actiuni:

* registrarea utilizatorilor noi
* logarea utilizatorilor deja existenti
* vizualizarea utilizatorilor online
* selectarea unui utilizator pentru initializarea unei conversatii
* trimiterea de fisiere
* delogarea utilizatorilor.

# Positioning

## Problem Statement

Acest proiect doreste sa usureze comunicarea la distanta. Astfel, se urmareste realizarea unei conexiuni intre 2 utilizatori aflati la distanta, dand oportunitatea de a efectua schimb de mesaje sau fisiere intre acestia. Mai mult, se pot vizualiza utilizatorii online si se poate obitine o evidenta a mesajelor schimbate intre acestia, prin utilizarea unui istoric de navigare.

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Comunicarea intre persoane aflate la distanta: necesitatea efectuarii unei deplasari pentru a face shimb de informatii. |
| affects | Administrarea unei aplicatii chat |
| the impact of which is |  |
| a successful solution would be | Reducerea unei probleme majore in societatea actuala: gestiunea timpului, precum si minimizarea deplasarilor. |

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| For | Utilizatorii de internet care doresc sa faca schimb de informatii sau anumite fisiere |
| Who |  |
| The (product name) | Este un utilitar |
| That | Permite vizualizarea utilizatorilor online si, de asemenea, in cazul in care utilizatorul nu a fost deja inrolat, acesta va putea sa fie inregistrat |
| Unlike | Communication management |
| Our product | Ofera informatii actualizate in timp real, cu o posibilitatea de eroare foarte mica, daca nu inexistenta si ofera posibilitatea comunicarii la distanta intre diferiti utilizatori. |
|  |  |

# Stakeholder and User Descriptions

## Stakeholder Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| Server | Reprezentant aplicatie chat | Responsabil de logare sau inregistrare |

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Server | Reprezentant aplicatie chat | Responsabil cu gestiunea operatiilor efectuate intre utilizatori. Acesta va realiza o conexiune cu baza de date si va stoca istoricul mesajelor trimise intre utilizatori, precum si informatiile aferente fiecarui utilizator al aplicatie. |  |
| Client | Beneficiar al operatiilor oferite de applicatia chat | Responsabil de intregistrarea noilor utilizatori, de logarea sau delogarea utilizatorilor aplicatiei chat, initializarea unei conversatii intre 2 utilizatori, precum si de schibul de informatii sau fisiere intre acestia. | . |

# Product Requirements

Sistemul va comunica cu o baza de date a Applicatie Chat:”chatapplication” pentru a prelua informatii: utilizatorii, datele depsre utilizatori si istoricul de navigare, precum si inserarea de noi informatii, in cazul unei noi logari pentru a adauga noi date sau istoric de navigare sau de adaugare a unui nou utilizator.

Componenta server a sistemului va fi implementata in cadrul applicatiei chat si va rula pe un sistem de operare Windows.

Componenta client a sistemului va avea acces de pe orice calculator server, si va putea fi folosita de pe orice sistem de operare.