Email Integration 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

## Purpose

Scopul acestui document este de a colecta, analiza şi defini nevoi de nivel înalt ale Email Integration Application (Aplicaţie de integrare de email-uri). Aceasta se concentrează pe capacitățile necesare stakeholder-ilor și utilizatorilor și motivul existeței acestor nevoi. Detaliile despre cum aceasta aplicație îndeplinește aceste nevoi sunt prezentate în cazurile de utilizare și specificațiile suplimentare.

## Scope

Acest document se aplică pentru aplicația de integrare a email-urilor, care va fi o aplicație desktop dezvoltată în Java. Aplicația va permite utilizatorilor să gestioneze într-un mod mai simplu și compact mai multe adrese de email împreună.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

* Email – mesaj în format electronic
* JavaMail API – framework independent de platformă sau protocol util pentru crearea aplicațiilor de mail și mesagerie
* IMAP - Internet Message Access Protocol
* SMTP – Simple Mail Transfer Protocol
* DNS – Domain Name System

Mai mulți termeni și definiții mai detaliate se găsesc în documentul *Glossary.*

## References

1. ”JavaMail API documentation”, <https://javamail.java.net/nonav/docs/api/>, accesat la 17/03/2016
2. ”HTG ExplainsȘ How Does Email Work?”, <http://www.howtogeek.com/56002/htg-explains-how-does-email-work/>, accesat la 17/03/2016

## Overview

Documentul contine urmatoarele sectiuni : problema de rezolvat si pozitionarea produsului, persoanele interesate de acesta si o descriere a utilizatorilor, mediul necesar utilizatorului si functionalitatile produsului.

# Positioning

## Problem Statement

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Email-urile ca aparțin de domenii diferite nu pot fi accesate dintr-un singur loc |
| affects | Persoanele care dețin mai multe adrese de email cu domenii diferite |
| the impact of which is | Aceste persoane trebuie să acceseze mai multe servicii de email, câte un serviciu pentru fiecare domeniu |
| a successful solution would be | O aplicație simplă care permite gestionarea tuturor acestor adrese de email împreună |

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| For | Persoane deținătoare de multiple adrese de email de domenii diferite |
| Who | doresc să gestioneze mai simplu aceste adrese |
| The Email Integration Application | este o aplicație desktop |
| That | Permite utilizatorilor o comunicare mai eficace prin intermediul mesageriei electronice, nemaiținând cont de domeniul fiecarei adrese de email deținute |
| Unlike | serviciile actuale de email, care provin de la furnizorii domeniilor și pot administra doar email-urile aparținătoare domeniilor lor |
| Our product | permite utilizatorilor care doresc să-și administreze adresele de email împreună, indiferent de domeniu, și să comunice într-un mod mai eficient. |

# Stakeholder and User Descriptions

## Stakeholder Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| Eu | Dezvoltatorul aplicatiei | * Se asigura ca aplicatia functioneaza correct * Testeaza aplicatia pentru a descoperi eventuale bug-uri * Se ocupa de intretinerea aplicatiei |
| Indrumator de laborator | Cel care supravegheaza dezvoltarea aplicatiei | * Supravegheaza dezvoltarea aplicatiei * Ofera sfaturi in ceea ce priveste arhitectura acesteia * Verifica functionarea corecta a aplicatiei |

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Client | Principalul utilizator al aplicației | Utilizează aplicația pentru a comunica mai ușor prin intermediul mesageriei electronice |  |

## User Environment

Aplicatia se adreseaza oricarei persoane care detine unul sau mai multe adrese de email si doreste sa le administreze intr-o maniera centralizata. Aplicatia este una de tip desktop, asadar utilizatorul trebuie sa aiba la dispozitie un computer si conexiune la internet. Utilizatorul are nevoie doar de cunostinte de baza in folosirea unui computer, aplicatia oferind o interfata foarte intuitiva.

# Product Requirements

Pentru rularea aplicației, este necesară instalarea JRE (Java Runtime Environment). Pentru folosirea aplicației, adică trimiterea sau primirea de email-uri este necesară conectarea la internet.