Уеббазирана система за управление на проекти  
„Project Manager“

Визия на проекта

Версия 1.0

История на промените на документа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Автор** |
|  | 1.0 | Първоначална версия | Име Фамилия |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Съдържание

[1. Въведение 1](#_Toc405660038)

[1.1 Обват 1](#_Toc405660039)

[1.2 Дефиниции, съкращения, абревиатури 1](#_Toc405660040)

[1.3 Допълнителни документи 1](#_Toc405660041)

[1.4 Резюме 1](#_Toc405660042)

[2. Позициониране 1](#_Toc405660043)

[2.1 Състояние на проблема 1](#_Toc405660044)

[3. Заинтересовани страни и описание на потребителите 1](#_Toc405660045)

[3.1 Заинтересовани страни 2](#_Toc405660046)

[3.2 Потребители 2](#_Toc405660047)

[3.3 Работна среда на потребителите 2](#_Toc405660048)

[3.4 Профили на заинтересованите страни 2](#_Toc405660049)

[3.4.1 Разработчик 2](#_Toc405660050)

[3.4.2 Мениджър 3](#_Toc405660051)

[3.5 Ключови потребности 3](#_Toc405660052)

[4. Резюме на проекта 3](#_Toc405660053)

[4.1 Перспектива 3](#_Toc405660054)

[4.2 Резюме на възможностите 3](#_Toc405660055)

[5. Характеристики на системата 3](#_Toc405660056)

[5.1 Търсене и разглеждане на проекти 3](#_Toc405660057)

[5.2 Информация за проект 3](#_Toc405660058)

[5.3 Отхвърляне от проект 3](#_Toc405660059)

[5.4 Лекота на употреба 3](#_Toc405660060)

[5.5 Сигурност 4](#_Toc405660061)

[5.6 Самостоятелна и контролирано присъединяване 4](#_Toc405660062)

[6. Мониторинг 4](#_Toc405660063)

[7. Предимства и приоритети 4](#_Toc405660064)

[8. Други изисквания към продукта 4](#_Toc405660065)

[8.1 Стандарти 4](#_Toc405660066)

[8.2 Системни изисквания 4](#_Toc405660067)

[8.3 Изисквания към производителността 4](#_Toc405660068)

[9. Изисквания към документацията 4](#_Toc405660069)

[9.1 Онлайн помощ 4](#_Toc405660070)

Визия на проекта

# Въведение

Целта на този документ е да събере, анализира и дефинира потребностите на проекта от високо ниво, както и да посочи неговите характеристики. Фокусира се върху необходимите на заинтересованите страни и крайния потребител възможности. Подробностите за това как проектът отговаря на тези потребности са описани подробно в документацията с изискванията към уеббазираната система управление на проекти „Project Manager“

## Обват

Проектът „Project Manager“ се фокусира върху доставянето на уеббазирани услуги за управлението проекти. Първоначалната реализация на системата ще съдържа два модула: административен модул, чрез който мениджърите могат да преглеждат, добавят, редактират и изтриват проекти, да преглеждат списъка с разработчици и информацията на всеки от тях, модул за разработчици – използва се от разработчиците на проектите за преглед и търсене на проекти, присъединяването към проект, отказа

от включване в проект, преглед на историята (проектите, в които е участвал) и промяна на лични данни.

## Дефиниции, съкращения, абревиатури

За справка – документа с речника на проекта.

## Допълнителни документи

Документ с изискванията към хардуера

Документ с функционалните изисквания

Документ с допълнителни изисквания

Речник

## Резюме

Останалата част от този документ очертава създаването на системата, както и описанието на заинтересованите страни по проекта. Завършваме с кратко описание на функциите на системата, определени в началната фаза на проекта. За да се запознаете с пълния списък с изисквания, моля, използвайте документите и изискванията.

# Позициониране

## Състояние на проблема

Системата за управление на проекти не е в състояние да се справи с управлението на големия брой проекти. Вместо да се извършват допълнителните разходи по увеличаване на персонала за управлението им, трябва да се разработи онлайн система за управление, която позволява на разработчиците да се присъединяват онлайн към тях. Тази система трябва да намали времето, необходимо за управление на проекти, като по този начин позволява на фирмата да реализира значителни икономии на разходите.

# Заинтересовани страни и описание на потребителите

Project Manager има две основни потребителски групи и две групи заинтересовани страни. Потребителите се класифицират като разработчици и мениджъри. Представителите на всяка група са заинтересовани страни.

## Заинтересовани страни

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Име** | **Описание** | **Роля** |
| Разработчици | Разработчиците са представители на най-голямата група на крайните потребители. | Групата ще даде своя принос за това кои функции ще бъдат полезни при присъединяването към проект. |
| Мениджъри | Мениджърите представляват администраторите на системата и ще бъдат отговорни за добавяне, редактиране и изтриване на проекти. | Тази група ще допринесе за формиране на изискванията към функциите на системата, свързани с управлението на проекти. |

## Потребители

| **Наименование** | **Описание** | **Заинтересована страна** |
| --- | --- | --- |
| Разработчици | Разработчици използват системата, за да се присъединят към проект. Те трябва да могат да влязат в системата, да преглеждат и търсят проекти да, избират проект, към които искат да се присъединят. За да се съберат техните изисквания за системата, ще се формира фокус група. | Представени от целевата група на разработчиците. |
| Мениджъри | Мениджърите ще въвеждат данни за проекта в системата. Също така ще има възможност за преглеждане на списъка с разработчици, информацията на всеки от тях и могат да изключват разработчиците, които преценяват, че  няма да включат в проекта. | Представител на мениджърите трябва да участва в процеса на разработка. |

## Работна среда на потребителите

Работната среда е организирана по два начина: кабинети в фирмата (за мениджърите) и персонални компютри (за разработчиците). Всички потребителски групи ще комуникират със системата чрез уеббраузър с интернет връзка. Разликата между двете работни среди е, че мениджърите използват един и същ уеб браузър, докато не могат да се правят предположения за това кой браузър се използва от разработчиците.

## Профили на заинтересованите страни

### Разработчик

|  |  |
| --- | --- |
| **Група** | Разработчици |
| **Описание** | Разработчиците ще използват системата, за да се присъединяват към проекти. |
| **Тип** | Напреднал потребител; имат добри IT умения |
| **Отговорности** | Осигуряване на сътрудничество по отношение на желаната функционалност на модула за разработчиците. |
| **Критерии за успех** | Използваема система, чрез която могат надеждно да се присъединяват към проекти. |
| **Изпълнение** | В процеса на събиране на изисквания ще участва фокус група с представители на разработчиците, която ще послужи като рецензент преди да е започнала фазата на конструиране. |

### Мениджър

|  |  |
| --- | --- |
| **Група** | Мениджърите |
| **Описание** | Член на персонала на фирмата, който е отговорен за управлението на проекти. |
| **Тип** | Обикновен потребител; представителите на групата имат различни нива на познаване на компютърни системи |
| **Отговорности** | Осигуряване на сътрудничество по отношение на желаната функционалност за административния модула. |
| **Критерии за успех** | Използваема система, чрез която ще могат да добавят проекти и управляват списъка с разработчиците за даден проект. |
| **Изпълнение** | В процеса на събиране на изисквания ще участва представител на групата и ще бъде рецензент на изискванията, преди да започне фазата на конструиране. Участието ще продължи през целия жизнен цикъл на проекта. |

## Ключови потребности

Съществува потребност от разработването на Project Manager поради факта, че не съществува такава система. Присъединяването към проект ще се извършва изцяло онлайн.

# 

# Резюме на проекта

## Перспектива

Уеббазираната система ще функционира като самостоятелна система, която ще задоволи нуждите свързани с управлението на проекти във фирмата.

## Резюме на възможностите

|  |  |
| --- | --- |
| **От гл. т. на потребителите** | **От гл. т. на поддръжката** |
| Необходими са представители на мениджърите и разработчиците | Минимизират се разходите по поддръжка и се спестява време |
| Одит на промените от мениджърите по проектите | Системата записва действията на потребителите към определен период, който се отбелязва в log файловете |

# Характеристики на системата

## Търсене и разглеждане на проекти

Разработчиците могат да търсят / разглеждат проекти чрез уеб интерфейс.

## Информация за проект

Мениджърите могат да променят информацията за проектите.

## Отхвърляне от проект

Мениджърите могат да премахват разработчик от даден.

## Лекота на употреба

Уеббазираната система ще се характеризира с достъпност от всяка точка, а онлайн помощната документация ще подпомага потребителите при работа със системата.

## Сигурност

Системата ще изисква логин, ще се криптира трафика, ще се записват в log файлове всички действия на потребителите, като се отбелязва датата и часа на извършването им.

## Самостоятелна и контролирано присъединяване

Благодарение на гъвкавостта на уеббазираната система, разработчиците могат самостоятелно присъединяват към проект 24 / 7.

# Мониторинг

Веднъж месечно за три час ще се извършва мониторинг на системата, като през това време тя няма да бъде активна за използване.

# Предимства и приоритети

Намират се в документа с изискванията към проекта.

# Други изисквания към продукта

Системата трябва да е съвместима с множество браузъри.

## Стандарти

Системата се разработва в съответствие с редица стандарти, както и стандарти за обектно-ориентирано проектиране.

## Системни изисквания

Системата трябва да се разполага на съществуващ сървър в Data center под Linux-базирана сървърна инфраструктура. Трябва да се изгради база от данни за проекта, която ще се разполага в Cloud.

## Изисквания към производителността

Зареждането на динамичните страници не трябва да отнема повече от 2 сек.

# Изисквания към документацията

## Онлайн помощ

Системата ще съдържа HTML-базиран онлайн документ с помощна информация за функциите й.