

**Софийски университет „Св. Кл. Охридски”**

Факултет по математика и информатика

**Предмет: Блокови вериги - архитектури и приложение**

***Зимен семестър, 2020/2021 год.***

**ChainFund**

*Автори:*

*Даниел Димитров, фак. номер 62121*

*Росица Христова ,фак. номер 62146*

*Виктор Христов фак. номер 6251*

*Иван Чучулски, фак. номер 62167*

*Александра Йовкова, фак. номер 62229*

Януари, 2021

**Съдържание**

[**1.** **Описание на проблема** 3](#_Toc62403432)

[**2.** **Решение на проблема** 3](#_Toc62403433)

[**2.1.** **Как блокчейн решава този проблем** (или помага за решаването му, акцент върху силните страни на блокчейн) 3](#_Toc62403434)

[**2.2.** **Предимства на блокчейн спрямо сегашното състояние** (сравнение с подход с използване на бази данни) 3](#_Toc62403435)

[**3.** **Заинтересовани лица** 3](#_Toc62403436)

[**4.** **User stories** 3](#_Toc62403437)

[**5.** **Изисквания** 3](#_Toc62403438)

[**5.1.** **Функционални** 3](#_Toc62403439)

[**5.2.** **Технически** 4](#_Toc62403440)

[**6.** **UML диаграми** 4](#_Toc62403441)

[**6.1.** **Use case** 4](#_Toc62403442)

[**7.** **Архитектура** 4](#_Toc62403443)

[ Архитектура на системата (+ диаграма), т.е. какво е точно вашето решение и защо така сте го подбрали. Това включва и описание на работата на смарт контракта 4](#_Toc62403444)

[**8.** **Описание на дизайн на UI** 4](#_Toc62403445)

[**9.** **Заключение** 4](#_Toc62403446)

# **Описание на проблема**

# **Решение на проблема**

## **Как блокчейн решава този проблем** (или помага за решаването му, акцент върху силните страни на блокчейн)

## **Предимства на блокчейн спрямо сегашното състояние** (сравнение с подход с използване на бази данни)

# **Заинтересовани лица**

# **User stories**

# **Изисквания**

## **Функционални**

* + 1. Потребителите трябва да могат да създават дарителни каузи чрез системата.
       1. За създаването на дарителна кауза потребителя трябва да въведе следните данни:
          - Име на кампанията
          - Описание на кампанията
          - Банкова сметка, на която ще се пращат дарения
          - Срок за изпълнение
    2. Потребителите трябва да могат да достъпват своите дарителни кампании.
    3. Потребителите трябва да имат достъп до търсачка, чрез която да търсят дарителни каузи.
    4. Потребителите трябва да могат да разглеждат информацията за селектирана дарителна кауза.
       1. Информацията, която потребителите ще виждат за селектирана кампания трябва да включва:
          - Име на кампанията
          - Описание на кампанията
          - Банкова сметка, на която ще се пращат дарения
          - Оставащо време за изпълнение на кампанията
          - Обща стойност на всички дарения към тази кампания
          - Списък с информация за всички дарения, които включват адрес на дарителя и стойността на дарението
    5. Потребителите трябва да имат правото да даряват към избрана дарителна кауза.
       1. Потребителите трябва да имат правото да избират точно колко ще дарят.
       2. Потребителите не трябва да имат право да даряват към собствена кампания.

## **Технически**

# **UML диаграми**

## **Use case**

# **Архитектура**

## Архитектура на системата (+ диаграма), т.е. какво е точно вашето решение и защо така сте го подбрали. Това включва и описание на работата на смарт контракта

# **Описание на дизайн на UI**

# **Заключение**