|  |  |
| --- | --- |
| **Резултат с изображение за БСУ** | **БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ** |
| **ЦЕНТЪР ПО ИНФОРМАТИКА И ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ** |

**ДИПЛОМНА РАБОТА**

НА

**ХРИСТО САВОВ ХРИСТОВ**

ФАК.НО: 13311035

ТЕМА

**РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАТФОРМА ЗА 3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БАЗИРАНА НА УЛТРАЗВУКОВА СИСТЕМА ЗА ПОЗИЦИОНИРАНЕ**

**Ръководител**: гл. ас. д-р Минчев Подпис:...................

**Дипломант**: Христо Христов Подпис:...................

**Пр. Координатор**: проф. д-р Орозова Подпис:.....................

# **Увод, цел и задачи**

## **Увод**

Настоящата дипломна работа се фокусира върху разработване на платформа за тримерна визуализация базирана на ултразвукова система за позициониране. Използвани са най-съвременните технологии, както следва: Операционна система Microsoft Windows 10, платформа Microsoft .NET Framework, интегрирана среда за разработка Visual Studio 2017 Community Edition, език за програмиране C#.

## **Цел**

Основната цел на настоящата дипломна работа е да се разработи платформа за тримерна визуализация, базирана на ултразвукова система за позициониране.

## **Задачи**

За постигане на поставената цел е необходимо да бъдат изпълнени следните задачи:

* Да се изследва ....
* Да се анализира ...
* Да се разработи ...
* Да се тества ...

# **Глава 1. Характеристика и сравнителен анализ на ултразвукови системи за позициониране**

Проф. Лазаров

# **Глава 2. Избор и обосновка на технологии за разработка**

* Какви технологии използам?
* Зашо съм избрал тези технологии?
* Какви са предимствата на избраните от мен технологии спрямо съществуващите?

# **Глава 3. Разработване на платформа за 3D визуализация базирана на ултразвукова система за позициониране**

* Тук се описва работата по софтуерното приложение.
* След което се прилагат снимки от неговата работа.

# **Резултати, перспективи за развитие и заключение.**

## **Резултати**

В настоящата дипломна работа е разработена .....

## **Перспективи за развитие**

Какво още може да се направи ......

## **Заключение**

Тока са грумките слова ....

# **Приложение 1**

Фрагменти от сорс кода

# **Използвани източници**

Всичко което ползвам, като Интернет ресирси и е книги

# **Съдържание**

[**Увод, цел и задачи** 2](#_Toc484431602)

[**Глава 1. Характеристика и сравнителен анализ на ултразвукови системи за позициониране** 3](#_Toc484431603)

[**Глава 2. Избор и обосновка на технологии за разработка** 4](#_Toc484431604)

[**Глава 3. Разработване на платформа за 3D визуализация базирана на ултразвукова система за позициониране** 5](#_Toc484431605)

[**Резултати, перспективи за развитие и заключение.** 6](#_Toc484431606)

[**Приложение 1** 7](#_Toc484431607)

[**Използвани източници** 8](#_Toc484431608)

[**Съдържание** 9](#_Toc484431609)