**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**

**Факултет: *Електротехника и електроника***

**Катедра: *Комютърни системи и технологии***

**ИДЕЕН ПРОЕКТ**

върху

***Информационна система***

***за зоомагазин***

**Изготвил: Георги Делчев Проверил: доц. д-р В. Кукенска**

**Фак. Номер: 21805120 /……………………………../**

**Дата: 19/05/2021**

***СЪДЪРЖАНИЕ***

1. ***Увод……………………………………………………………………………. 1***
2. ***Предназначение на информационната система…… 2***
3. ***Потребители на информационната система………. 3***
4. ***Обекти на информационната система…………………. 4***
5. ***Тип на информационната система………………………… 5***
6. ***Начин за съхранение на данните за обектите в информационната система…………………………………….. 6***
7. ***Функционалности на информационната система.. 7***
8. ***Структура на базата данни………………………………….. 8***
9. ***UML диаграма………………………………………………………….. 9***
10. ***Увод***

*Във връзка с разширяването на бизнеса и големият обем на работа се реши да бъде създадена уеб базирана информационна система, с която да може да се работи онлайн.*

1. ***Предназначение на информационната система***

*Информационната система за зоомагазин е предназначена да предоставя информация на клиентите си за продуктите, които предлагат, за животните, които са в наличност и ценови лист. Тя ще предоставя администраторска информация относно стока, поръчки и др.*

1. ***Потребители на***

***информационната система***

*Информационната система ще поддържа клиент, който ще използва системата и администратор, който ще поддържа и обновява информацията в нея.*

* *Клиентите ще могат да разглеждат продуктите в зоомагазина, животните и услугите, които биват предлагани.*
* *Администраторите ще могат да следят, одобряват или отказват направени поръчки, да добавят нови продукти и да актуализират информацията.*

1. ***Обекти на информационната система***

*Информационната система ще поддържа обекти за:*

* *Клиент*
* *Администратор*
* *Продукт*
* *Животно*
* *Услуга*

***Всеки клиент ще трябва да попълни следните полета:***

* *Име*
* *Презиме (optional)*
* *Фамилия*
* *Адрес*
* *Телефон за връзка*
* *E-mail*
* *ЕГН*

***Всеки администратор ще трябва да попълни следните полета:***

* *Име*
* *Презиме (optional)*
* *Фамилия*
* *Адрес*
* *Телефон за връзка*
* *E-mail*
* *ЕГН*

*Администратора ще има следните полета, които биват попълнени от шеф на фирмата:*

* *Заплата*
* *Годишен бонус*
* *Отпуск*

***Всеки продукт ще има следните полета:***

* *Име*
* *Количество*
* *Цена*

***Всяко животно ще има следните полета:***

* *Тип*
* *Име (ако има)*
* *Порода*
* *Цена*

***Всяка услуга ще има следните полета:***

* *Вид на услугата*
* *Цена*
* *Време за изпълнение*

1. ***Тип на***

***информационната система***

*Информационната система ще бъде предназначена за работа в уеб среда.*

1. ***Начин на съхранение на данните за обектите в информационната система***

*Данните в информационната система ще бъдат съхранявани в релационна база данни (ще се ползва MS SQL Server). Промените направени от администратор ще ъпдейтват базата данни, а поръчките на потребителите ще се пазят в нея.*

1. ***Функционалности на информационната система***

***Чрез информационната система ще може да се търси по:***

* *Име, телефон, ЕГН и мейл на клиента/администратора*
* *По вид на продукт/животно/услуга/поръчка*

***Ще може да се:***

* *Добавят администратори*
* *Добавят/премахват продукти, услуги и животни*
* *Правят справки за поръчките*

***Ще имаме различен интерфейс според вида потребител на информационната система.***

1. ***UML диаграма***

*Използвана е диаграма use case, която показва процесите и свързаните лица с тях. Администратора на системата има роля да обслужва Web системата и да обработва заявките за услуги, които са искани от клиента*

