Szegedi Tudományegyetem

Informatikai Intézet

DIPLOMAMUNKA

Kecskov Kecskovics

2021 (végzés éve)

Szegedi Tudományegyetem

Informatikai Intézet

Diplomamunka címe

Diplomamunka

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Készítette: |  | Témavezető: |  |
|  | Kecskov Kecskovics |  | Dr. Rozsdás Facsapágy |  |
|  | mérnök informatikus szakos hallgató |  | főiskolai tanár |  |
|  |  |  | Külső témavezető: |  |
|  |  |  | **Macskafülű Jóskabá** |  |
|  |  |  | okleveles informatikus |  |

Szeged

2021

## Feladatkiírás

# Diplomamunka címe

Feladatkiírás, témavezető írja.

Használt eszközök:

* Gaming PC

Szükséges ismeretek:

* C99 programozási nyelv

A hallgató a szakdolgozat írását egy szegedi cégnél, az ott lévő mérnökök támogatásával végzi.

## Tartalmi összefoglaló

* A téma megnevezése:
* A megadott feladat megfogalmazása:
* A megoldási mód:
* **Alkalmazott eszközök, módszerek:**
* Elért eredmények:
* Kulcsszavak:

5-6 keresési kulcssszó (tag)

## Tartalomjegyzék

[Feladatkiírás 2](#_Toc99704899)

[Diplomamunka címe 2](#_Toc99704900)

[Tartalmi összefoglaló 3](#_Toc99704901)

[Tartalomjegyzék 4](#_Toc99704902)

[ELMÉLETI ÖSSZEFOGLALÓ 6](#_Toc99704903)

[1. SZOFTVER- ÉS HARDVERKÖRNYEZET 6](#_Toc99704904)

[1. Egy használt nem általánosan ismert technológia 6](#_Toc99704905)

[2. Rendszer ismertetése 7](#_Toc99704906)

[TERVEZÉS 8](#_Toc99704907)

[3. Rendszerterv, követelmények 8](#_Toc99704908)

[IMPLEMENTÁCIÓ 9](#_Toc99704909)

[4. Az implementáció felépítése, struktúrája 9](#_Toc99704910)

[4.1. Fizikai konfiguráció 9](#_Toc99704911)

[4.2. Fejlesztőkörnyezet 9](#_Toc99704912)

[4.3. Projektstruktúra 10](#_Toc99704913)

[4.3.1. Az elkészült szoftver életciklusa, modulok működésének ismertetése 10](#_Toc99704914)

[5. A megvalósítás evolúciója 10](#_Toc99704915)

[5.1. Hardver nélküli modulfejlesztés, mocking 10](#_Toc99704916)

[5.2. Nem a legjobb irány, de technikai demo 10](#_Toc99704917)

[5.3. Végleges konfiguráció 10](#_Toc99704918)

[TESZTELÉS 11](#_Toc99704919)

[6. Tesztelés 11](#_Toc99704920)

[6.1. Elkészült modultesztek 11](#_Toc99704921)

[6.2. Modulok, vagy egész életciklus tesztelése használat közben, negatív válaszok, hibás bemenetek 11](#_Toc99704922)

[6.3. A tesztrendszer fizikai konfigurációja 11](#_Toc99704923)

[7. Eredmények és továbbfejlesztési lehetőségek 11](#_Toc99704924)

[Irodalomjegyzék 12](#_Toc99704925)

[Nyilatkozat 13](#_Toc99704926)

[Köszönetnyilvánítás 14](#_Toc99704927)

[M. Mellékletek 15](#_Toc99704928)

[A melléklet: Rövidítések listája 15](#_Toc99704929)

[B melléklet: Nagy méretű ábrák 16](#_Toc99704930)

[Elektronikus mellékletek 17](#_Toc99704931)

# ELMÉLETI ÖSSZEFOGLALÓ

# SZOFTVER- ÉS HARDVERKÖRNYEZET

Az implementáció megértése specifikációk széles skálájának ismeretét igényli, amelyek ismertetése nem fér bele a dolgozat terjedelmébe. Az alábbi összefoglaló a legfontosabb technológiákat ismerteti, részletesebb megértéshez az irodalomjegyzékben felsorolt dokumentumok nyújtanak segítséget. A leggyakoribb rövidítések a következő fejezetben találhatók: A melléklet: Rövidítések listája.

# Egy használt nem általánosan ismert technológia

# Rendszer ismertetése

# TERVEZÉS

# Rendszerterv, követelmények

# IMPLEMENTÁCIÓ

# Az implementáció felépítése, struktúrája

## Fizikai konfiguráció

## Fejlesztőkörnyezet

## Projektstruktúra

### Az elkészült szoftver életciklusa, modulok működésének ismertetése

# A megvalósítás evolúciója

## Hardver nélküli modulfejlesztés, mocking

## Nem a legjobb irány, de technikai demo

## Végleges konfiguráció

# TESZTELÉS

# Tesztelés

## Elkészült modultesztek

## Modulok, vagy egész életciklus tesztelése használat közben, negatív válaszok, hibás bemenetek

## A tesztrendszer fizikai konfigurációja

# Eredmények és továbbfejlesztési lehetőségek

A dolgozat témakiírásában megfogalmazott célokat az elkészült implementáció sikeresen teljesítette. A specifikációk alapján a felmerülő korlátok egyértelműen meg lettek határozva.

Távlati cél…

## Irodalomjegyzék

[1] Kecskekatalógus – Második kiadás, 2020. február.

[2] Kecskék szaporodási szokásai, 2018. november. 23.  
<https://www.goat.porn/attack_from_behind.html>  
Letöltve: 2021. június. 27.

## Nyilatkozat

Alulírott Kecskov Kecskovics, mérnök informatikus MSc szakos hallgató, kijelentem, hogy a dolgozatomat a Szegedi Tudományegyetem, Informatikai Intézet Műszaki Informatika Tanszékén készítettem mérnök informatikus MSc diploma megszerzése érdekében.

Kijelentem, hogy a dolgozatot más szakon korábban nem védtem meg, saját munkám eredménye, és csak a hivatkozott forrásokat (szakirodalom, eszközök, stb.) használtam fel.

Tudomásul veszem, hogy szakdolgozatomat / diplomamunkámat a Szegedi Tudományegyetem Informatikai Intézet könyvtárában, a helyben olvasható könyvek között helyezik el.

2021. november. 29. (beadás határidő előtti dátum)

Aláírás

## Köszönetnyilvánítás

Szeretnék köszönetet mondani témavezetőmnek, külső témavezetőmnek…

Mellékletek

# Mellékletek

A melléklet: Rövidítések listája

GPR Kecskepornó (Goat Porn)

API Application Programming Interface

XML Extensible Markup Language

B melléklet: Nagy méretű ábrák

Elektronikus mellékletek

* Forráskód
* DoxyGen dokumentáció
* Konfigurációs és projekt fájl
* Tesztesetek HTML mindmapje