ReakThor

Fejlesztők:

Glonczi Tamás

Kulcsár Dénes

Tartalom

Fejlesztők……………………………………………………. [1](#fejlesztok)

tartalomjegyzék…………………………………………….. [2](#tar)

futtatási követelmények………………………………….. [3](#rendszerkov)

Visual Studio telepítése………………………………….. [4](#vs)

A program telepítése………………………………………. [7](#prog)

program használata……………………………………….. [12](#hasznalata)

futtatási követelmények:

Microsoft Windows 7 vagy újabb

Intel Core Pentium vagy újabb

min 4 GB ram

dedikált VGA nemszükséges

tárhely legalább 10 GB

Futtatási környezet: [Microsoft Visual Studio 2022](#vs)

Microsoft Visual Studio 2022 telepítése

letöltjük a Visual Studio-t a [Link](https://visualstudio.microsoft.com/downloads/)-en

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

A kijelölt opciót válasszuk ki

A képen képernyőkép, szöveg, Multimédiás szoftver, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

a letöltés elkezdéséhez válassza ki hova akarja telepíteni

(alapértelmezett: C:\Users\Felhasznalo\Downloads)

majd mentsük el.

miután letöltött futtasok a programot.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

ezután a kiválasztott lehetőséget válasszuk.

majd telepítsük az „Install ” gombal ami az ablak jobb első sarkában található.

Telepítés

A programot az alábbi linkről tudja letölteni: [Link](https://github.com/kulcsard05/reaktor)

A „Code” gombra kattintsunk.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

válasszuk ki a „Download ZIP” opciót.

ezután a file kezelőben a letöltésekben találjuk a fájlt.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

jobb egérgombbal rák kattintunk és kiválasztjuk az „Összes kibontása opciót”

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

Kibontjuk.

Ezután megnyitjuk az „reaktor.sln” filet. Kiválasztjuk a Visual Studio-t futtatásnak.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

majd a kijelölt gombra kattintva futtatjuk.

program használata

A program egy egyszerű menüvel fogad amiben 4 menüpont van.

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, fekete látható

Automatikusan generált leírás

1. opció: Reaktor beinditása:

**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, fekete látható

Automatikusan generált leírás**

**A program folyamatosan tájékoztat minket a reaktor jelenlegi hőmérsékletével és hogy mennyi áramot termel.**

1. **opció: reaktor leállítása:**

**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, fehér látható

Automatikusan generált leírás**

**A reaktor biztonsági okok miatt csakis akkor lehet a reaktort leállítani ha az 70 fok alatt van ha felette van a reaktor kritikus állapotba kerül amit le kell hűtenünk hűtővíz beengedésével.**

1. **opció: Hűtővíz beengedése:**

**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, fehér látható

Automatikusan generált leírás**

**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, fehér látható

Automatikusan generált leírás**

**Mint ahogy látható itt a program folyamatosan tájékoztat minket a hőmérsékletről.**

**4.opció: kilépés.**

**Ha a reaktor hőmérséklete 100 fok felé emelkedik a reaktor felrobban.**

**Ezután kiírja hogy mennyi energiát termelt a reaktor a futása során.**

**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, fekete látható

Automatikusan generált leírás**