

# RAED HASAN

ID: 204669170



052-2512546



[Raed.hsn1@gmail.com](mailto:Raed.hsn1@gmail.com)



GIVATAYIM – 5339001



LINKEDIN:

[www.linkedin.com/in/raed-hasan1](https://www.linkedin.com/in/raed-hasan1)

## EDUCATION:

- **B.Sc. IN COMPUTER ENGINEERING:**  
STUDENT AT RUPPIN ACADEMIC  
CENTER (2023-CURRENT)
- **B.Sc. Mechanical Engineering:**  
STUDENT AT TECHNION  
(2018-2020)
- **Academic Preparatory Program,**  
**TECHNION (2016-2017)**
- **Druze High School for Leadership**  
**and Science (2008-2011)**

## SKILLS:

- Python
- C
- C#
- C++
- Flask
- RESTful
- SQL
- MySQL
- HTML
- CSS
- Git
- GitHub
- JavaScript
- Linux
- Bash
- Windows
- SELF LERANING
- STRONG ANALYTICAL
- PROBLEM SOLVING SKILLS
- COMMUNICATION

## LANGUAGES

- ARABIC – NATIVE
- HEBREW – FLUENT
- ENGLISH - FLUENT

## MILITARY SERVICE:

- Logistics, First Lieutenant
- 2012 - 2016

## OBJECTIVE:

Seeking a challenging position as a computer engineering student and aspiring Python developer in the high-tech industry, where I can apply my technical skills, problem-solving abilities, and passion for programming to contribute to innovative projects and gain valuable industry experience. Dedicated to continuous learning and professional growth. Leadership

## RELEVANT COURSEWORK:

- Circuit Analysis
- Data Structures
- Algorithms
- Introduction to Computer Science
- Digital Systems and Computer Structure
- Object-Oriented Programming

## PROJECTS:

### 🚀 Stock-Trading-News-Alert (SMTP + HTTP requests):

- Developed a Python tool to monitor daily stock value and send notifications for significant price changes.
- Utilized stock market data APIs and implemented email alerts for a 5% or more price difference.

### 🚀 Quiz Game (GUI + HTTP requests):

- Created a simple Python quiz game using the Tkinter library for the GUI.
- Fetched true or false questions from an API and calculated the player's score based on their answers.

### 🚀 PONG GAME (OOP + Turtle graphics library):

classic Pong game using the Turtle graphics library. It establishes a game environment where one player controls a paddle against the computer to bounce a ball between them, aiming to score points by getting the ball past their opponent's paddle. The game combines event handling, animation, and simple collision detection to offer an engaging two-player gaming experience.

### 🚀 Sudoku solver (C Programming):

- developed Sudoku solver in C using backtracking algorithm

It takes an input Sudoku grid as a 9x9 matrix, where users can input their puzzles or let the program generate random ones. The solver systematically explores possible number placements, adhering to Sudoku rules, until a valid solution is found or determines that no solution exists.

### 🚀 Snake Game (C Programming):

- Built a console-based Snake Game in C language.
- Allowed players to control a snake, grow longer by eating food, and avoid collisions with the board borders and snake body.

### 🚀 Merge pdf files (python):

- Built an application that merge pdf files to one by using pypdf2 library and save the merged file in the computer.



תעודת הציונים של חסן ראיד ת.ז. 204669170 שהופסקו לימודיו

לתואר מוסמך למדעים בהנדסת מכונות

בסמסטר חורף 2020/21 (תשפ"א) בפקולטה להנדסת מכונות

וצבר 57.0 נקודות מתוך 157.5 הנקודות הדרושות לתואר, בממוצע ציונים 85.6

מקצוע	ניקוד	ציון	סמסטר
044102 בטיחות במעבדות חשמל	0.0	עבר	חורף 2018/19
044105 תורת המעגלים החשמליים	4.0	89	חורף 2020/21
044252 מערכות ספרתיות ומבנה המחשב	5.0	90	קיץ 2019/20
044268 מבוא למבני נתונים ואלגוריתמים	3.0	63	חורף 2020/21
103015 השלמות מתמטיקה	0.0	פטור ללא ניקוד	
104013 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ת'2	5.5	82	אביב 2018/19
104016 אלגברה 1/מורחב	5.0	91	אביב 2018/19
104018 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ת'1	5.0	82	חורף 2019/20
104035 משוואות דיפ' רגילות ואינפי ת'2	5.0	96	חורף 2020/21
104221 פונקצ' מרוכבות והתמרות אינטגרליות	4.0	98	חורף 2020/21
104223 מד"ח וטורי פוריה	4.0	88	חורף 2020/21
113013 השלמות פיסיקה 1-סווג חלק א'	0.0	פטור ללא ניקוד	
113014 השלמות פיסיקה 2-סווג חלק ב'	0.0	פטור ללא ניקוד	
114071 פיסיקה ת'1	3.5	78	אביב 2018/19
114075 פיסיקה ת'2	5.0	85	קיץ 2018/19
234117 מבוא למדעי המחשב ת'	4.0	76	חורף 2019/20
324294 יסודות ההגות היהודית בעת החדשה	2.0	72	אביב 2018/19
324524 התיאטרון הקלאסי# מיתוס מקבל גוף	2.0	100	קיץ 2019/20

סוף תעודת הציונים

הנני מאשרת כי הפרטים לעיל נכונים



אפרת נתיב הונג, מזכירה אקדמית, לימודי הסמכה

חיפה, 25.05.2021

\* ציון המעבר המינימלי הינו 55.