

## קורות חיים - גיא אבידן

### השכלה:

- 2009- בוגר קמפוס קרית-שרת בחולון. בגרות מלאה ( אנגלית, מתמטיקה, ביולוגיה וערבית 5 יחידות לימוד).
- 2014-2017- בוגר תואר ראשון בביוטכנולוגיה בבר-אילן.
- 2017-2020- בוגר תואר שני עם תזה בביוטכנולוגיה באוניברסיטת בר-אילן במעבדה של דר' עמית צור.
- 2020-2021- תעודת הכרה במעמד עובד מעבדה רפואית אקדמאי קבועה.
- 2022 – 2023 - קורס Core בפיתוח תוכנה ב Experis Academy, המכסה תצורה והתקנה של לינוקס, תכנות ב-C, ++C, ו-Python, מבני נתונים ואלגוריתמים, מולטיט'רדינג, תכנות מונחה עצמים, רשתות ו-SQL.

### עבודה:

- 2008- סיוע בניהול ידע במחלקת משאבי אנוש ב"בנק הפועלים".
- 2009-2014- שירות צבאי
- 2014-2015- נציג טלפוני במסגרת שירות לקוחות "איתוראן" (עבודה סטודנטילית)
- 2015-2019- מורה פרטי למתמטיקה 4-5 יחידות לימוד בתוכנית נחשון של מט"ח (עבודה סטודנטילית).
- 2019- מתרגל במעבדת "פיזיולוגיה של מערכות".
- 2020-2022- עובד מעבדה מיקרוביולוגית וקורונה ב"מרכז רפואי מעיני הישועה".

### שרות צבאי:

- 2009-2010- שירות כמש"ק תכנון כ"א במפקדת זרוע היבשה.
- 2010-2014- שירות כקצין תכנון כ"א במפקדת זרוע היבשה – תכנון תגבורת קצונת הלחימה וההדרכה ותכנון תגבורת הלוחמות והמדריכות בכלל צה"ל.

### ניסיון מקצועי:

- 2017-2020- במסגרת התואר השני רכשתי מיומנויות בתחומים הבאים: תרבויות תאים, טכניקות ביולוגיה מולקולרית, FACS, ניתוח סטטיסטי, מיקרוביולוגיה, מיקרוסקופיה וניהול מלאי ציוד מעבדה.
- 2020-2022- במסגרת תפקידי במעבדה המיקרוביולוגית, התמקצעתי בכל תחומי המעבדה, ביצוע תרבויות, ניתוח ודיווח תוצאות. תפקיד הדורש תשומת לב לפרטים וכישורי ניתוח.

### מיומנויות ויכולות:

- פיתוח תוכנה: שליטה בשפות תכנות C, ++C, ו-Python.
- לינוקס: מנוסה בתצורה, שימוש והתקנה.
- Shell Scripting: מיומן בשימוש בפקודות Bash ועבודה בסביבת לינוקס.
- מבני נתונים ואלגוריתמים: הבנה מעמיקה של מבני נתונים (מערכים, רשימות מקושרות, תורים) ואלגוריתמים (מיון, חיפוש).
- IPC ו-Multithreading: היכרות עם תכנות בו-זמנית, זיכרון משותף, צינורות, אותות ומנגנוני סנכרון.
- תכנות מונחה עצמים (OOP): ידע במושגי OOP, תורשה, פולימורפיזם וטיפול בחריגות (exception).
- רשתות: הבנה של כתובת רשת, פרוטוקולים והיסודות של חומרת הנתב (router) והמתג (switch).
- SQL: מיומן בתחביר DDL, DML, ו-SQL ועבודה עם מסדי נתונים.

גיא אבידן  
תאריך לידה: 07/12/1991  
טלפון: 052-8994206  
מגורים: תל-אביב  
Guy71291@gmail.com

- פתרון בעיות וניפוי באגים: מיומנויות אנליטיות ופתרון בעיות עמוקות, עם יכולת ניפוי ופתרון בעיות בקוד.

#### מיומנויות יכולות:

- פיתוח תוכנה: שליטה בשפות תכנות C, ++C ו-Python.
- לינוקס: מנוסה בתצורה, שימוש והתקנה.
- Shell Scripting: מיומן בשימוש בפקודות Bash ועבודה בסביבת לינוקס.
- מבני נתונים ואלגוריתמים: הבנה מעמיקה של מבני נתונים (מערכים, רשימות מקושרות, תורים) ואלגוריתמים (מיון, חיפוש).
- Multithreading ו-IPC: היכרות עם תכנות בו-זמנית, זיכרון משותף, צינורות, אותות ומנגנוני סנכרון.
- תכנות מונחה עצמים (OOP): ידע במושגי OOP, תורשה, פולימורפיזם וטיפול בחריגות (exception).
- רשתות: הבנה של כתובת רשת, פרוטוקולים והיסודות של חומרת הנתב (router) והמתג (switch).
- SQL: מיומנות בתחביר SQL, DDL, DML ועבודה עם מסדי נתונים.
- פתרון בעיות וניפוי באגים: מיומנויות אנליטיות ופתרון בעיות עמוקות, עם יכולת ניפוי ופתרון בעיות בקוד.

#### כישורי מחשב:

- מערכות הפעלה: Windows, Linux.
- שפות תכנות: C, ++C, Python, SQL ו-MathLab.
- תוכנות: Office, מטרות, PCR, PyCharm ו-Visual Studio Code.

#### שפות:

- עברית – שפת אם. קריאה, כתיבה, דיבור, שליטה מושלמת.
- אנגלית – קריאה, דיבור וכתיבה שליטה טובה מאוד.

#### פרופיל לינקדיין:

- <https://www.linkedin.com/in/guy-avidan-63aaa1166>

#### GitHub:

- <https://github.com/GuyAvidan/Portfolio>