



# ברכה שקולניק

## הנדסאית תוכנה

מפתחת תוכנה אוטוידקטית מבריקה, בעלת חשיבה לוגית חזקה, משלבת מסירות, אחריות ואכפתיות, טובה בעבודת צוות, זריזה ושאפתנית, חותרת למקצוענות.

### הכשרה מקצועית

- Programming Languages: Java, C#, C, C++, Python
- Web Technologies: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, React, Node.js
- Databases: SQL Server, NoSQL - MongoDB, PowerBI
- Advanced Technologies: Web API, Entity Framework, .NET Core, Spring Hibernate, AI
- Development Environments: Visual Studio 2022, Visual Studio Code, NetBeans

מבוא לבדידה, אלגוריתמיקה, מבנה נתונים, מערכות ספרתיות, מתמטיקה, סטטיסטיקה, אנגלית טכנית, תקשורת, ארכיטקטורה.

### ניסיון מעשי, מקצועי ומקיף במהלך הלימודים

[github.com/BrachiShkonlik](https://github.com/BrachiShkonlik)

**פרויקט גמר: Graph Visualization Web Application** - פרויקט המשלב שרת Python עם FastAPI, SQL, ושימוש בממשקי API חיצוניים. צד לקוח: React. עבודה עם מבנה נתוני גרף כדי להמחיש ולתפעל את נתוני הגרף.

**הקמת מערכת אינטרנטית התאמת מקומות לטיסה** הפרויקט דרש ניהול זמן מיטבי, עבודת צוות, למידה עצמית, כתיבת אלגוריתמי בינה מלאכותית. צד שרת: C#, ASP.NET, Web API, Layers Architecture. צד לקוח: React מסד נתונים: MongoDB

**בניית אתר ב React** פיתוח ועיצוב חנות וירטואלית שימוש ב React-Redux Bootstrap

**פרויקט ב Desings Patterns** בשפת C#, בניית מערכת חכמה, לניהול מכונת משקאות, כולל שימוש ב Desings Patterns, אפיון ושרטוט תרשים UML מפורט

053-310-4431



[brachashkolnik@gmail.com](mailto:brachashkolnik@gmail.com)



### השכלה

2023

קורס פיתוח **Python Backend** מטעם Elevation. קורס אינטנסיבי של חודש וחצי ש למידת פייתון מעמיקה, תוך הדגשת שיטות עבודה מומלצות בתעשייה כגון עבודה עם git, בניית backend של Python מאובטח עם FastAPI ועוד...

2021-2023

הנדסת תוכנה במכון בית יעקב למורות. תעודת הנדסאית תוכנה מטעם מה"ט, הרחבת לימודים, קורסים ומבחנים בשיתוף SheCodes

2017-2021

לימודים על יסודיים במכון בית יעקב למורות, מתמטיקה 5 יח"ל מבחני סאלד (מקבילים לבגרויות) בהצטיינות

### שפות

עברית שפת אם  
אנגלית טובה מאוד

### ניסיון תעסוקתי נוסף

- מסירת שיעורים פרטיים במתמטיקה ולסטודנטיות בהתמחות הנדסת תוכנה.
- מדריכת נוער כולל ייזום ולוגיסטיקה של פעילויות רבות משתתפים.