

## ליאור עסיס

מגורים : תל אביב, ישראל. טלפון : 0522578962 . מייל : [liorbm1@gmail.com](mailto:liorbm1@gmail.com)

### השכלה וקורסים

2017 – הווה : סטודנט שנה ג במדעי מחשב, האקדמית ת"א – יפו.  
2004 – 2006 : מכללת הכפר הירוק, רמת השרון, הנדסאי בחשמל ואלקטרוניקה.  
2002 – 2004 : תיכון הכפר הירוק, רמת השרון, בגרות מלאה

### ידע בתחום מדעי המחשב

שפות : Java , C# , CPP , Python  
סביבות פיתוח : Eclipse, NotePad++, Android Studio, SublimeText3, IntelliJ, Visual Studio 2019  
טכנולוגיות נוספות : Git, Design Patterns, OOP, OpenCV, WinForms, Multi-Threading, Android:

### פירוט פרויקטים

משחק ארבע בשורה:

- שימוש ב winforms לצורך ממשק המשחק. מימוש תוך שימוש בעקרונות model – view ו-OOP.
- ממומש ב C#, בסביבת Visual Studio 2017.
- <https://github.com/LiorA1/objectOrientedProgramming>

אפליקציית פייסבוק:

- אפליקציית דסקטופ אשר נכתבה ב C# בסביבת Visual Studio 2017.
- כוללת שימוש בתבניות עיצוב: Façade, Adapter, Singleton, Observer, Decorator, Command.
- בעלת חיבור ל API חיצוני (facebook API) והנעזרת בתהליכונים לשם טעינת תוכן מהירה.
- <https://github.com/LiorA1/design-patterns>

אפליקציית אנדרואיד ללימוד ראייה ממוחשבת:

- אפליקציה אישית, לא אינטראקטיבית, שנבנתה לשם לימוד עצמי של האלגוריתמים והפונקציות השונות ב openCV וכיצד להשתמש בהם.
- למדתי במסגרתה את הבאים: Edge detection, Erosion, HoughLine, WarpPerspective, pHash וכדומה.
- בנוסף, יצרתי אלגוריתמים משלי, כדוגמת: זיהוי אובייקטים מאותו הצבע, השוואת תמונות.
- <https://github.com/LiorA1/OpenCV>

אפליקציית צילום לאנדרואיד:

- אפליקציית צילום המבוססת על Camera2 API, המכילה 3 מודלים: וידאו, סטיל ו AutoPic.
- המודל AutoPic, מבוסס על Firebase ML-Kit ומנתח בעזרתו את התמונה ושומר את הטובה ביותר בהתבסס על הבעות הפנים של המצולמים.
- המימוש כלל ידע ב: OOP, Design Patterns, Activities/Fragments Life-Cycles, HandlerThread, Locks, MediaStore, RenderScript, NDK ועוד.
- וידאו המראה את ה UI : <https://vimeo.com/431885246>
- וידאו המראה מקרי שימוש: <https://vimeo.com/431886399>

כל הפרוייקטים ב gitHub : <https://github.com/LiorA1>

## **ניסיון תעסוקתי**

2015 – 2018 : מאבטח, מודיעין אזרחי.

- שגרירות זרות
- משרדי ממשלה

2006 – 2009 : שירות צבאי מלא, שחרור בכבוד בדרגת סמ"ר.

מסלול לוחם בהנדסה קרבית.

מפקד בפלוגת מסלול, במסגרת התפקיד : התמודדות במצבי לחץ, לימוד חומר מקצועי,

אחריות על ציוד מחלקתי, עבודה כחלק מצוות [פיקוד].

## **שפות –**

עברית – שפת אם. אנגלית – שליטה טובה מאוד (קריאה, כתיבה, דיבור).