

## קורות חיים - אלעד שפירא

### פרטים אישיים:

שם: אלעד שפירא  
 תעודת זהות: 031411218  
 כתובת: דגניה 12 פתח תקווה  
 טלפון: 054 - 4954751  
 מצב משפחתי: נשוי + 2  
 פרופיל לינקדאין: <https://www.linkedin.com/in/eladshapira/>  
 פרופיל טוויטר: <https://twitter.com/zestexposed>

- תקשורת מקצועית ואישית מצוינת.
- יכולת ומוטיבציה להסתגל במהירות למסגרות חדשות ולתפקידים חדשים.
- יכולת השקעה ולמידה עצמית גבוהה מאוד.
- יכולת איסוף, ניתוח, עיבוד מידע והכנת תוצרים נדרשים.
- יכולת הנעת עובדים ויכולת הדרכה מגוונת.

### ניסיון תעסוקתי:

היום - 2016 חברת **Panorays** – Head of Research.

- העובד הראשון של החברה, מעורבות בחברה משלב הייזום הראשוני לפני הקמתה ועד עתה – טכנולוגי, עסקי, מוצר ועוד.
  - מיפוי מאפס של כל ה feeds וה sources הרלוונטיים לשילוב בפתרונות החברה.
  - כתיבת POCs ובדיקת התכנות טכנולוגית בהם כתיבת מנועים ועבודה מול Databases, תשתיות Google Cloud וכו'.
  - מיפוי וייזום שיתופי פעולה אסטרטגיים עבור החברה.
  - השתתפות בתהליכי Due Diligence טכנולוגיים עם חברות וגורמים שונים, פגישות אסטרטגיות ועוד.
  - בדיקת טכנולוגיות ומעורבות בעיצוב והקמת הארכיטקטורה משלב האפס.
  - עבודה וניתוח של דאטה נרחב ומגוון, קביעת הקניין הרוחני של החברה (Cyber Rating).
  - הקמת והובלת צוות המחקר שמונה 5 חוקרים ובנוסף ליווי כל תהליך הגיוס של עובדים חדשים לצוות כולל סינון, ראיונות מקצועיים, ליווי מקצועי ועוד.
  - כתיבת בלוגים, פרסומים מחקרים, התנהלות מול עיתונאים ואנליסטים.
  - CISO בפועל של החברה, מעבר בהצלחה של ISO ו SOC2.
  - השתתפות בהאקתונים (<https://www.geektime.co.il/dish-snitch/>).
- היום - 2015 **מכללת אפקה** – מרצה במחלקת "הנדסת תוכנה" ועוזר בפתיחת התמחות ב"סייבר".
- [https://yedion.afeka.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=Show\\_Teacher\\_Card&arguments=-N1291,-AE,-N9999](https://yedion.afeka.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=Show_Teacher_Card&arguments=-N1291,-AE,-N9999)
- הקורסים זוכים לחוות הדעת הגבוהה ביותר במכללה מצד הסטודנטים לאורך מספר שנים.
  - ליווי סטודנטים בעבודת גמר בנושאי אבטחת מידע – Genetic Programming ותחרות CodeGuru Xtreme.
  - סמסטר א' 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2019/2020 – אבטחת סייבר.
- Basic Penetration Tests and Ethical Hacking

- .Basic Exploitation and Shellcoding
- .Forensics and malware analysis/Reverse engineering
- .Capture the Flag בתגרים בסגנון
- סמסטר ב' 2016, 2017, 2018 – אבטחת מידע במכשירים ניידים.
- .Android הנדסה לאחור של אפליקציות
- .Android מציאת חולשות באפליקציות
- .Arm Exploitation כתיבת סוסים טרויאניים וניתוח אפליקציות זדוניות.
- סמסטר קיץ 2015 – טכנולוגיות אינטרנט.
- ,PHP ,JavaScript & Libraries ,CSS ,HTML ,HTTP פרוטוקול וסוסים Security ,MySQL ועוד.
- עתידי (בפיתוח ואפיון) – Hardware Hacking
- **Packt** 2014 - 2020 – מבקר ספרים טכני
- "Software Reverse Engineering with Ghidra" (end of 2020)
- "Learning Pentesting for Android" (2014)
- <http://www.packtpub.com/learning-pentesting-for-android/book>
- **AVG** 2011 – 2016 – ראש צוות Mobile Security Research, ארכיטקט, Scrum Master
- **ב Q3 2015 קבלתי עובד מצטיין של כל החברה מה CEO של AVG.**
- הקמת צוות Mobile Security Research
- ליווי כל תהליך הגיוס של עובדים חדשים לצוות כולל סינון, ראיונות מקצועיים, כתיבת תוכנית האוריינטציה של חברי הצוות, ליווי מקצועי ועזרה בניהול השוטף (במצב המקסימלי הצוות כלל שני חוקרים בסין, שני חוקרים בצ'כיה ושלושה חוקרים בישראל – בעת עזיבתי הצוות מנה 6 חברי צוות שכולם בישראל).
- ניתוח זיהוי מגמות, איתור איומים וסיכונים.
- ניתוח Mobile Malware, מתחרים ואפליקציות לגיטימיות.
- העלאת רעיונות לתכונות חדשות במוצרי החברה ומוצרים חדשים (בהם זכיה בתחרות פנימית של החברה עבור Best Mobile App To Drive New Customers and/or Monetization בשנת 2012).
- העלאת רעיונות לתכונות חדשות ממתחרים, אפליקציות לגיטימיות ועוד.
- העלאת רעיונות למנועים חדשים וטכניקות גילוי.
- כתיבת POCs.
- Pen tests לאפליקציות שפותחו בחברה עבור Android ו iOS, הכנת תוצרים לתכניתנים לטובת שיפור רמת אבטחת המידע ותהליך פיתוח מאובטח.
- מעקב שוטף אחרי כל העדכונים הקשורים ב mobile security כולל מתחרים, בלוגים מרכזיים בתחום, פורומים, Mailing lists, groups, עבודות אקדמאיות, השתתפות שוטפת במפגשי פיתוח ו mobile, "מודיעין אויב" ועוד.
- ניהול כל נושא החתימות וה samples של החברה.
- העברת מידע ומענה טכני לכל הגורמים בחברה והכנת תוצרים לשימושם.
- החלפת מידע עם חברות אבטחת מידע, חוקרים, Google Security Team, אקדמיה ועוד.
- מציאת חומר טכני ופתרון באגים.
- הכרות ועבודה עם ROMs, Odin וכו'.
- הכרות ועבודה עם Wear (Google Glass, Watches,...).
- השוואה טכנית בין פתרונות החברה לפתרונות אחרים כולל הכנת תוצרים.
- זיהוי שיתופי פעולה אסטרטגיים עבור החברה.
- השתתפות באירועי מדיה ו PR של החברה – אירוע לעיתונאים בסן פרנסיסקו, כתבה של CNN במשרדי AVG בתל אביב ועוד.

• העברת קורס פנימי לעובדי AVG בנושאים טכנולוגיים בשם AVGeeks.	
• כתיבת פוסטים באתר החברה ופרסומים במדיה.	
חוקר – עזרה לסטארט אפים בתחומי אבטחת המידע – Car Sec , Toolbars.	2014 - 2016
המכללה האקדמית תל אביב יפו – בודק תרגילים בקורס אבטחת מידע.	2012 - 2013
משרד האוצר – ממשל זמין, פרויקט "תהילה" – צוות PKI וכרטיס חכם.	2008 – 2011
מירס תקשורת, מוטורולה- אבטחת מידע בפרויקט Wimax, רשת הנדסית.	2007 – 2008
חברת "סופטוב" – תכניתן.	2006 – 2007
יועץ בכיר אבטחת מידע, טכנולוגיות וניהול סיכונים (מחלקת ISS), פירמת סומך-חייקין (KPMG).	2005 – 2006
במסגרת תפקידי הוצבתי כ- outsourcing בחברת "פלאפון תקשורת", צוות אבטחת מידע במערכות מידע (MIS).	
משרד ראש הממשלה - אגף הטכנולוגיה, אגף המחשב. שירות במגוון תפקידים טכנולוגיים.	2002 – 2005
"מיקרוסופט ישראל" – פרויקט אנטי פיראטיות.	2001
קידום מחשבים בע"מ" – מדריך	1999 – 2001
הדרכה של תוכנות MS Office, שפת C, מבוא למחשבים, עקרונות האלגוריתם, Html.	

#### השכלה:

CISSP Certification	2006
תואר ראשון במדעי המחשב - המרכז הבינתחומי הרצליה.	2001 – 2004
תיכון להנדסאים – אוניברסיטת ת"א	1993 – 1997
מגמת לימוד ובגרות ריאלית : פיזיקה, מתמטיקה, אנגלית וטכנולוגיה. במסגרת לימודי זכיתי במקום השני בתחרות הארצית לכתיבת עבודות אישיות בנושא "תעשייה וניהול".	

#### קורסים, כנסים מקצועיים ותחרויות:

תחרות Home Edition – Joes Vs Pros CTF – הקבוצה סיימה במקום השני.	2020
תחרות Hack-A-Sat CTF – הקבוצה סיימה במקום ה 192.	2020
כנס Defcon US (ארה"ב, לאס וגאס).	2018
כנס Blackhat US (ארה"ב, לאס וגאס).	2018
כנס Defcon US (ארה"ב, לאס וגאס).	2017
כנס Blackhat US (ארה"ב, לאס וגאס).	2017
כנס Virus Bulletin (צ'כיה, פראג).	2015
כנס Defcon US (ארה"ב, לאס וגאס).	2015
קורס ARM for Pentesters, כנס Defcon US (ארה"ב, לאס וגאס).	2015
כנס Blackhat US (ארה"ב, לאס וגאס).	2015
קורס Practical ARM Exploitation, כנס BlackHat (ארה"ב, לאס וגאס).	2015
כנס ReCon (קנדה, מונטריאול).	2014
כנס Ground Zero Summit Conference (הודו, ניו-דלהי).	2013
כנס Defcon US (ארה"ב, לאס וגאס).	2013
כנס Blackhat US (ארה"ב, לאס וגאס).	2013
קורס The IDA Pro Class Training, כנס BlackHat (ארה"ב, לאס וגאס).	2013
Advance Techniques in Android Development – ג'ון ברייס.	2013
כנס Defcon US (ארה"ב, לאס וגאס).	2012
כנס Blackhat US (ארה"ב, לאס וגאס).	2012
כנס ClubHack India (הודו, פונה).	2011

קורס Forensics וניתוח פריצות מחשב – משרד האוצר, פרויקט "תהילה".	2008
קורס פרטוקול SIP - מוטורולה.	2007 - 2008
קורס פרטוקול Mobile IP – מוטורולה.	2007
See Security Hacking Defined Experts – חברת Security.	2007
Understanding .NET & XML - מכללת היי-טק.	2006
KPMG HackNet - מפגש Pen Testers העולמי של KPMG, קפריסין.	2006
Fortinet – FCNSP course – במסגרת עבודתי בחברת KPMG.	2006
קורס בחברת Imperva – תוכנת WebSphere – במסגרת עבודתי בחברת KPMG.	2005
קורס יסודות התקשורת – במסגרת שירותי הצבאי.	2000
הקמת אתרי אינטראנט – במסגרת שירותי הצבאי.	1999
קורס תכנות בסיסי – במסגרת שירותי הצבאי.	1997-1998

#### שירות צבאי ומילואים:

ימ"ל – תפקיד טכנולוגי מודיעיני.	2013 - 2018
חיל הקשר – שירות מילואים בבסמ"ח	2005 - 2013
<ul style="list-style-type: none"> <li>• העברת תחומי אבטחת מידע ותקשורת במסגרת קורס שלב 11 עבור תכניתנים, קורס ניתוח מערכות, קורס תכנות בסיסי וקורס מנהלי פרויקטים.</li> <li>• בניית מודולי הדרכה עבור יחידות שונות בצה"ל, ייעוץ בנושאים מקצועיים.</li> <li>• העברת קורס ב JAVA ו JSP.</li> <li>• ייזום ופיתוח קורס חדש בנושא RCE.</li> </ul>	
בשנת 2009 הוענקה לי תעודת הוקרה "מדריך מצטיין".	
חיל הקשר – שירות במחלקת מערכות שו"ב	1997- 2000

#### הרצאות:

- העברת הרצאות בנושאי אבטחת מידע וטכנולוגיה
  - BSides London 2020 – Accepted talk.
  - BSides Munich 2020 - Accepted talk.
- [https://2020.bsidesmunich.org/talks/01-06\\_Third\\_Party\\_Poopers/](https://2020.bsidesmunich.org/talks/01-06_Third_Party_Poopers/)
- Open Security Summit 2020
- <https://www.youtube.com/watch?v=5JRKSrlZ2ow&t=41m40s>
- BSides San Diego 2020 – accepted talk - Postponed due to Covid-19.
- 'Boot to Root' – Fun with Kali workshop – BlueHat IL by Microsoft
- GE Cyberlab Hackathon in Tel Aviv
- Afeka Tel Aviv Academic College of Engineering
- Recon (Canada)
- <https://recon.cx/2014/schedule/events/6.html>
- <http://recon.cx/2014/slides/Elad%20Shapira%20-%20Shall%20we%20play%20a%20game%20-%20Lessons%20learned%20while%20playing%20CoreWars8086.pdf>
- video: <https://www.youtube.com/watch?v=eEYQx8d3BOg>
- DC9723 Meeting, Check Point office – CoreWars8086
- <http://dc9723.org/Meetings>
- InfoSec Summit 2014
- <http://infosec-2014.events.co.il/save-the-date>
- Israeli Air Force - Aviation Electronics unit
- <http://www.iaf.co.il/2381-he/IAF.aspx>
- DevCon

<http://devcon-jan14.events.co.il/presentations/1070-adventures-in-droidland-how-i-learned-to-stop-worrying-and-love-candies>

video: <https://www.youtube.com/watch?v=3RUKBFPvmlw>

- Netanya Academic College – “Terror & Internet” course

<http://www.netanya.ac.il/Pages/default.aspx>

- Holon Institute of Technology (HIT) - Symposium about Cyber threats and defenses

[http://www.hit.ac.il/events/Cyber\\_%E2%80%8B%E2%80%8Bthreats\\_and\\_defenses](http://www.hit.ac.il/events/Cyber_%E2%80%8B%E2%80%8Bthreats_and_defenses)

video: <http://www.youtube.com/watch?v=vlqx70J9SRw>

- Ruppin Academic Center

[http://www.ruppin.ac.il/pages/Computer\\_Engineering.aspx](http://www.ruppin.ac.il/pages/Computer_Engineering.aspx)

- Global Entrepreneurship Week - Mobile and Data Cyber threats track

<http://gewmodiin.evolero.com/program>

- Ground Zero Summit Conference (India)

<http://g0s.org/key-focus-areas/#eladshapira>

- IDF, Java & Security Developers Day (Google Offices, TLV)

<http://www.idf.il/>

- Interdisciplinary center Herzliya - M.A. Program in Government, Cluster in Cyber-Terrorism - “Workshop in Cyber-Security” (Dr. Tal Pavel).

[http://portal.idc.ac.il/en/main/admissions/magovernment/pages/ma\\_admission.aspx](http://portal.idc.ac.il/en/main/admissions/magovernment/pages/ma_admission.aspx)

- DC9723 Meeting, Check Point office – Mobile Security

<http://dc9723.org/Meetings>

- Tel Aviv-Yaffo Academic College

<http://isblog.mta.ac.il/2012/05/how-android-based-phone-helped-me-win.html>

<https://www.mta.ac.il/computerscience/Documents/Lecture-Mobile%20Security-Elad%20Shapira.pdf>

- Cyber Unconference 2012

<http://cyberunconference.pbworks.com/w/page/49959560/FrontPage>

<http://www.iati.co.il/event-item/446/cyber-un-conference>

- ClubHack (India) – Selected as the best presentation in the conference

<http://www.clubhack.tv/2011/how-android-based-phone-helped-me-win-american-idol-elad-shapira/>

- AT&T, Israel R&D Center - Lecture on Mobile Security and Hacking

- Android Developers IL – Got the highest rating ever in the Meetup (4.58/5)

<http://www.meetup.com/Android-Developers-IL/events/41086572/>

- הרצאות אודות נושאי סייבר בתיכונים, מציאת מועמדים לשירות צבאי ביחידות טכנולוגיות וסייבר.
- הרצאות אורח נוספות

- הרצאה בכנס שערכה DataSafe Group בנושאי אבטחת מידע עבור המגזר הביטחוני והממשלתי – “מפרנויה למציאות – זליגת מידע מארגונים סגורים” (גן אורנים, אפריל 2006).
- הרצאה לסטודנטים במרכז הבינתחומי בהרצליה, בקורס של הדיקן למדעי המחשב, פרופ' שמעון שוקן.
- הרצאה אודות הסיכונים והשימוש באינטרנט ב"יום הלאומי לאינטרנט בטוח" (אפריל 2005).

**פעילויות נוספות:**

- עזרה בהכנת לקט מו"פ עבור מפא"ת בתחומי הטכנולוגיה והסייבר.
  - כתיבת מאמרים אודות סייבר והאקינג – גליון מיוחד של "ראש גדול" – ישראל בעידן הסייבר  
<http://gifted.cet.ac.il/ShowItem.aspx?ItemID=6e2fb7e4-35ca-4d66-9472-a0fbe09ddd39&lang=HEB>
  - "המלחמה השקטה", "איסוף מודיעין והתקפות לא שגרתיות"  
<https://www.ict.org.il/UserFiles/ICT-Cyber-Review-9.pdf>
  - עזרה בארגון תחרות CodeGuru Xtreme וכתיבת חוברת ההדרכה למשתתפים בתחרות.
    - בשנת 2018 קבוצה שליוויתי בתור מנטור זכתה במקום השני בתחרות  
<https://www.youtube.com/watch?v=61dVLMm8IIA&t=4s>
    - בשנת 2017 קבוצה שליוויתי בתור מנטור זכתה במקום השלישי בתחרות  
<https://www.youtube.com/watch?v=LD9mefZxKFU>
    - בשנת 2014 זכיתי עם קבוצה שהקמתי במקום הראשון בתחרות  
<http://www.youtube.com/watch?v=XIoDOQ2EukU>
    - בשנת 2011 זכיתי עם קבוצה שהקמתי במקום השני בתחרות.  
<http://codeguru.co.il/Xtreme/winners.htm>
  - השתתפות בכנסי GeekCon
    - שנת 2014 – KidsProtector – אפליקציה שמתריעה במקרה והורה שכח את הילד באוטו ע"י עבודה עם Sony wearable wrist band ותקשורת Bluetooth.
    - שנת 2012 – Droidos – אפליקציית Android שנועלת את הטלפון עם כניסת השבת ו Droidometer – אפליקציית Android שמדמה את זריקת הטלפון למרחק כפי שנעשה בתחרות אמיתית המתקיימת בכל שנה.
    - שנת 2009 – DeBurger – שילוב סביבת הפיתוח Visual Studio ושטיח ה Dance Dance Revolution.
  - Video: <https://www.youtube.com/watch?v=ZmbNXTldq1o>
  - שנת 2008 – Roborex – "רובוט כלב" עם מצלמה המזהה את בעליו, מתקרב לעברו ונובח.
  - השתתפות במפגשי יזמות וטכנולוגיה - Eurikamp, Google Technology User Groups ועוד.
  - יזמתי הקמת טורניר הבינתחומי הראשון בשחמט ואת הקמת נבחרת השחמט של המרכז.
  - הנחיית סטודנטים בעבודות אקדמאיות בנושאי אבטחת מידע ומובייל (המכללה האקדמית תל אביב יפו, מכללה אקדמית בנתניה).
  - העברת קורס מחשבים ותכנות לכתה של ילדים מחוננים משכונת מצוקה (2004).
  - פעילויות אחרות
- C0c0n- International Cyber Security and Policing Conference (India) - member of CFP Review Committee (2014)  
<http://is-ra.org/c0c0n/cfp.html>

המלצות תימסרנה ע"פ דרישה.