עריכה לשונית: יובל שקלים
עימוד: כרמית בן ימיני
עיצוב העטיפה: אלה רסקין
הפקה: אורלי לוי

אוריון הוצאת ספרים
www.orion-books.co.il
03-5030822
ת"ד 5330 חולון 5815202

נדפס בישראל 2023

עודד ואנונו ▪ רומן זאיקין ▪ דיקלה ברדה

סייבר והאקינג בעולם הבלוקצ׳יין והקריפטו

אוֹרְיוֹן הוֹצאת ספרים

תוכן העניינים

מבוא

על המחברים

מחברי הספר **עודד ואנונו, רומן זאיקין ודיקלה ברדה** הם מומחי אבטחת מידע וסייבר מחטיבת המחקר של חברת הסייבר צ׳ק פוינט ולכל אחד מהם מעל ל־15 שנות ניסיון בתחום הסייבר.

השלושה מרצים בכנסי סייבר בין־לאומיים כגון RSA, Defcon, BlackHat, HiTB ועוד.

עודד ואנונו בעל ניסיון של כ־20 שנה בעולם הסייבר והינו ראש מחקר חולשות מוצרים בצ׳ק פוינט. עודד מוביל צוותי מחקר חולשות אשר חשפו לאורך השנים עשרות חולשות בטכנולוגיות נפוצות. הוא מרצה באקדמיה ובכנסים ברחבי הגלובס על עולם הסייבר ההתקפי דרך עולם המחקר, מקדיש זמן לעבוד עם סטארטאפים צעירים על חדשנות טכנולוגית, ובעל 4 פטנטים בתחום הגנת הסייבר.

רומן זאיקין הוא מומחה באבטחת מידע וסייבר בחברת צ׳ק פוינט, אשר חשף יחד עם **דיקלה ברדה** פרצות אבטחה רבות אצל חברות מוכרות ומשפיעות במשק העולמי כגון DJI, Telegram, WhatsApp, Facebook, Rarible, OpenSea, Skype, Atlassian, LG, eBay, Amazon **ועוד רבות נוספות.**

זאיקין כתב את הספר ״עולם אבטחת המידע וההאקינג״ ואת סדרת הספרים ״סייבר ובדיקות חוסן״, כמו כן זאיקין בעל למעלה מ־15 שנות ניסיון בתחום הסייבר.

דיקלה ברדה, מומחית אבטחת מידע בעולם ה־web והבלוקציין בחברת הסייבר צ׳ק פוינט, מעל 15 שנים ניסיון, במשך השנים חשפה ביחד עם רומן זאיקין פרצות אבטחה רבות אצל חברות טכנולוגיה מובילות.

בשנים האחרונות חוקרת את עולם הבלוקציין, בעיקר מנתחת פרצות שקורות בעולם החוזים החכמים.

ביחד עם רומן זאיקין ועודד ואנונו פירסמה פרצות אבטחה שנמצאו בפלטפורמות הבלוקצ׳יין OpenSea ו־Rarible, בזמנה החופשי מפתחת כלי מחקר ומשתתפת בתוכניות Bug Bounty.

בספר זה יציגו עודד, רומן ודיקלה את תחום הבלוקצ׳יין מנקודת מבטם של ההאקר, חוקר הסייבר, והטכנולוגיה העובדת מאחורי הקלעים ברשת.

בפרק הראשון נלמד מה זה בלוקצ׳יין, נצלול ונבין את הטכנולוגיה והפרוטוקולים הקיימים בעולם זה.

בפרק השני נלמד מה היא שפת הקוד סולידיטי, כיצד עובדת הטכנולוגיה ברמת הביטים והבייטים. נתרגל כיצד לבנות חוזה חכם מהקוד ועד הטמעה ברשת הבלוקצ׳יין.

בפרק השלישי נלמד ונתרגל לאתר ליקויי אבטחה בעולם הבלוקצ׳יין ואיך האקרים ניצלו אותם בהתקפות על חוזים חכמים.

לאורך כל הספר ישנם קטעי קוד, תרגילים, אתגרים, ומעבדות אשר ילמדו וילוו אותך צעד אחר צעד.