

עולם הסייבר

קצת מידע לפני הפגישה שלנו



קרנליוס - מרכז הידע להכשרת מומחי סייבר

היי!

היה לי כיף לדבר איתך ואני שמח מאד שאנחנו הולכים להיפגש בזמן הקרוב. החלטתי לשלוח לך קצת מידע עלינו וכמה דברים שלדעתי יהיו מאוד מעניינים עבורך.

אבל קודם, סיפור שאני חושב שהוא מרתק. ממש התלהבתי בפעם הראשונה שראיתי את זה ואני חושב שגם אותך זה ירתק.

בעקבות עלייה של 82% במתקפות על חברות וארגונים שמפסידים סכומי עתק בכל מתקפה כזאת שמצליחה לפגוע בהם, החליטה אוניברסיטה מוכרת בארה"ב לבצע מחקר על תחום אבטחת המידע.

המסקנה שהחוקרים הגיעו עליה לאחר המחקר הייתה מדאיגה: "בכדי להתגונן מפני תקיפה של האקר בודד, החברה צריכה להחזיק כ-20 אנשי אבטחת מידע".

מה מדאיג בזה? שהרי אם ניקח את כל העולם ונחלק אותו לשתי קבוצות – חצי עולם האקרים וחצי עולם אנשי אבטחת מידע... באיזה צד תמיד יהיה מחסור?

מרתק, לא?



איך קרנליוס נולדה?

משרד החוץ של ישראל לא היה זר לבעיה. יותר מכך, כשראש תחום בצוות אבטחת מידע של משרד החוץ היה מראיין מתמודדים לעבודה בתחום, הוא נתקל בהרבה מקרים של מתמודדים המגיעים ללא ידע מעשי ולרוב רק בעלי ידע תיאורתי.

הוא מאוד התקשה למצוא עובדים מתאימים ולכן החליט שהוא חוקר את העניין לעומק. הוא היה נחוש להבין אם הבעיה במערכת הגיוס שלו, או שגם עמיתים שלו בחברות השונות נתקלים באותה הבעיה.

לאחר מספר שיחות לראשי אבטחת מידע במוסדות המובילים בארץ, כגון משרד ראש הממשלה ורפאל, הוא הגיע למסקנה. **הבעיה לא הייתה אצלו.**

כולם כאחד קיבלו מרואיינים שלא היה להם שום ידע מעשי כללי.

הוא ראה בעיה. בעיה חמורה.

לאחר כמה שיחות, הוא החליט להיפגש עם עמית נוסף ולמצוא פתרון לבעיה.

כך נולדה "קרנליוס".

מה אומרים עלינו סטודנטים ובוגרים



אביב מזרחי

חיפשתי מקום ללמוד אבטחת מידע וסייבר, קיבלתי ביקורות טובות על קרנליוס. והתחלתי ללמוד. במהלך הקורס קיבלתי המון יחס אישי וביטחון מהצוות, עוד לפני שסיימתי את הקורס, התחלתי לעבוד במשרד מלאה בחברת אבטחה מידע.



אנה בוגדנוב

הגעתי יחד עם בעלי לפגישה כי רצינו ללמוד מקצוע הסייבר, ובעקבות כך שהייתי חיילת משוחררת טרייה – הצוות עזר לי למצוא עבודה בתחום הרשתות והסיסטם כבר אחרי חודש בקרנליוס.



לירן שקיפי

הגעתי לקרנליוס לאחר המלצה של חבר, שהמליץ לי ללמוד את התחום הזה. הדגש בלימודים היה מעשי עם מורים שיש להם המון ניסיון בהסברים ודוגמאות כדי להבין את החומר הנלמד בצורה הטובה ביותר, מה שמאוד עזר לי בזמן הקורס ואח"כ בראיונות עבודה – כבר במהלך הקורס הם עזרו לי למצוא עבודה, והיום לקראת הסיום קורס שלי קודמתי בעבודה.

“

בקרנליוס, אנחנו עובדים אחרת. כל המטרה היא לעבוד הפוך משאר המוסדות ולהקנות ידע מעשי לסטודנטים שלנו וזאת בעזרת תוכניות לימוד מגוונות המורכבות ממעבדות ייחודיות וסימולטור שאנחנו פיתחנו בכדי לדמות מצבי "אמת" ולאמן את הסטודנטים במגוון שיטות להגנות מפני מתקפות שונות.

כמה כתבות על תחום הסייבר (לחצו על הכתבה להמשך קריאה)

כאוס בבריטניה: מתקפת הסייבר שיתקה את בתי החולים

בבריטניה עובדים מסביב לשעון כדי לשקם את המחשבים שנפרצו במתקפת סייבר בינלאומית וחסרת תקדים. אלפי תורים בוטלו והחולים מתארים כאוס ורשלנות במערכת הבריאות הציבורית - שמבקשת לקלוט רק את מי שבסכנת חיים. מומחים בריטים הזהירו לאחרונה: מערכת ההפעלה במחשבים ישנה ומאפשרת פריצה



ynet פורסם: 17:12, 13.05.17

סטוקסנט - Stuxnet

סטוקסנט (Stuxnet) היא תולעת מחשב, שנועדה לפגוע במערכות בקרה תעשייתיות מסוג SCADA מתוצרת חברת סימנס. התולעת התגלתה באיראן ביוני 2010, ועל פי דו"חות אחרונים של תאגיד התוכנה סימנטק, היא התפשטה לאלפי מחשבים ברחבי העולם, שמרביתם ממוקמים באיראן. במשך הזמן הלכו וגברו הפרסומים המייחסים את התולעת לשיתוף פעולה בין ישראל וארצות הברית, ונטען שהיא גרמה נזק כבד לתוכנית הגרעין האיראנית, באמצעות הרס הצנטריפוגות ששימשו תוכנית זו. המורכבות והתחכום של הקוד שבאמצעותו פועלת סטוקסנט, כמו גם הייעוד הייחודי שלה, גרמו למומחי אבטחה רבים לחשוך כי מדובר בפיתוח של אחד מארגוני הביון המערביים. האצבעות הופנו כלפי גופי הביון של ארה"ב, בהם ה-CIA, וכלפי גוף הביון של ישראל, המוסד, ששיתף פעולה, כך לפי הערכות, עם יחידת המודיעין הטכנולוגית 8200 ועם יחידות נוספות.

המדינה דורשת ממפעלים בסיכון גבוה להתמגן מהאקרים

המשרד להגנת הטביבה ידרוש כבר בחודשים הקרובים מכ-60 מפעלים שמוגדרים בסיכון גבוה להשקיע מיליונים במיגון מפני תקיפות סייבר • מפעל שלא ייערך, לא יקבל היתר רעלים • בכיר במשרד להגנת הטביבה: "בשנה האחרונה אירעו שבעה ניסיונות לתקוף מפעל כימי גדול"

יובל אזולאי 16.05.2018

קצת כתבות עלינו
(לחצו על הלוגו להמשך קריאה)

"אם לא נתעשת – המחסור בלוחמי סייבר בישראל יחריף"



משרד העבודה יקיים הכשרה לעבודה בסייבר



קרנליוס משקיעה בהרחבת מרכז אימוני הסייבר ונערכת לזינוק של פי 3
במספר המתאמנים ב-2018



ישראל במחסור אדיר של אנשי אבטחת מידע





רגע לפני שנפגשים...

בפגישתך עם אדווארד, יועץ לימודי הסייבר שלנו, תזכה לקבל הסבר עשיר על תחום הסייבר ולהבין כיצד העולם הזה עובד ומתנהל, וכן להיחשף לשיטת הלימוד הייחודית שנבנתה במטרה לעזור לך לצבור ידע מעשי בצורה קלה ופשוטה.

בנוסף, הוא יראה לך את המעבדות, המחשבים, ואפילו סביר מאוד שתראה סטודנטים באותן כיתות כך שתוכל לדבר איתם באחת ההפסקות שלהם.

אל תשכח: בפגישה עם אדוורד, הוא יספר לך את הסיפור האישי שלו ויצג לך מספר טכנולוגיות סייבר ואתם תערכו יחד מספר ניסויים מעניינים.

נתראה בפגישה (: