

מוקד אמון
שמיים את
החדשנות במקוד
לפרטים נוספים >

תוכן מקודם**פתרונות טכנולוגי מתקדם לאבטחה
המרחב החקרי**

ניתרו שותחים פתוחים הוא אטרקציוני במיוחד. מוקד אמון, חברת המוקוד מהמובילות בישראל, החלטה לייצר פתרון טכנולוגי המאפשר זאת

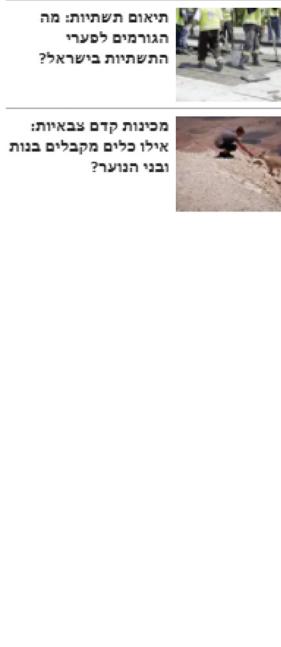
לקרתין זן



לירל סoid וירקוני, מנכ"לית חטיבת המוקוד של מוקד אמון צילום: שחף מיכאל

M
אסק לבר
תוכן מקודם
13.05.21-ב

כיד ניתן לנער שותחים פותחים ולשמור עליהם, שבונספ לאגזר גודלם גם מציבים קושי נוספת של חוסר בתשתיות חשמל ותקשורת, המונע יUBLות תאוריה ובקריה? זו השאלה שגדלה לפתחה של קבוצת מוקד אמון. כבר 40 שנה שהבקוצה מתמחה במתח שיוות מוקד וסיוור והתקנה של מערכות מגוון מתקדמות, אבטחה, שמירה ויקון. כשהגיעו אליה אנשי

תוכן מקודם

מושב הנמצא בשפלה והטלנו על קוishi בשמירה על שותחים - שמה לה לחברה למטרה למצאו לכך פתרון, בהתאם לתפיסה העצמית כבקוצה שהחדשנות הטכנולוגיות היא חלק אינטגרלי מחומרה.

במקוד אמון, חברות המוקוד הבולטות בארץ, הבינו שהפתרון למצוב היה חייב להיות טכנולוגי. שומר שኒיב בפתח היישוב אינו מספק את הסחורה. הוא מנטר סגן אחד של האזור ואינו יכול לדעת מה קורה בשוחטים המורחקים ממנו. גם הוספה שומר לא תצליח לכטוט את כל השטח כראוי. אך הוכם שוביל הגישה לשישוב ושורתו לטרפז קל לגברים ופורים, המנצלים את תנאי החדרה הקלים. החושר באורו, בשל היעדר תשתיות חשמל, מקל עליהם עד יותר.

"חיפשנו מערכת טכנולוגית היקפית שתיתן מענה 24/7 ללא צורך במגדי אדם. מערכת שתתירות על רגשיותו כאלו ואחרות ועל חידרות שקורות במנ

אמת", אמרת לירל סoid וירקוני, מנכ"לית חטיבת המוקוד של מוקד אמון.

"הינו דורי מוטביצה לפצח את האתגר וחישנו חברה טכנולוגית שתוכל לייצר עברונו מענה כזה עבור לקוחותינו מרחב החקרי. לאחר שבדקו

מספר אפשרויות, איתרנו טכנולוגיה ישראלית המומחה באנגליה ותקשורת מתקדמת על ידי מצלמה המוצבת בשטח, שמסוגלת להיות תנעה, מצלמת את מה שמלואה ומתריעה בפי המפעיל שלו. יתרון נוסף של המצלמות האלה הוא שבעורת שימוש בטכנולוגית למדיה ניתן

לгадיר בהן את הטיגרים, ככלומר את מה שפעיל את התרעה, למשל אדם רעל פנים, שני אנשים שהולכים ביחד, או שניים על טרקוטון או

אדם שהולך בשואה מחזק בידו אביר חשו, ולטראל את גורם בעלי החיים.

היכולות הללו נותנתן למצלמות החברה יתרון משמעותי במרחב החקרי. לקחנו את המוצר הקים של חברת הטכנולוגיה, התאמנו אותו לזרconi

הלקוח שנלו והחלנו בפיתוח של שלשה חודשי, שבמגזרו התקנו עשר מצלמות בשטח, בחמשה שביי גישה למושב. במהלך הפיתוח ראיינו מה שעבד יותר ומה פחות וביצענו התאמות דיקוק לסייעת. הגענו למצב

שבו המצלמות כוללות טווח של 30 מטר, מסוגלות לראות היטב בחו"ל ולהוות את מה שאנו מגדירים כ"חו"ד".

כיצד התמודדים עם החוסר בתשתיות חשמל באזורי המונוטריפם?

"עשינו עבודות אפיקון ארכית של הצרכים ואו בניינו לשם כך פאנלים סולאריים ייעודיים. הפאנלים האלה גם סייעו לנו בתשתיות תקשורת: באמצעותות התחרבנו לתקשות סולריות שיכולה לתקשר עם אפליקציה ייעודית או עם המוקד שלנו. כך יצרנו מבנה שבו כל המצלמות מאוגדות במערכת אחת שמנצחת תחת עינינו. בעצם בניינו מין-מערכת שליטה ובקרה שצופה בכל המצלמות בעות ובונה אחת. המצלמות מצולמות בוידיאו ובסטילס, ואם הן מזוהות משוחה חדש - נשלחת התרעה במקוד שלנו גם אם מדובר במוגדר באפליקציית טלגרם. בניינו מעגל אבטחה נוסף

לישוב עצמו עם מצלמות פעולה של מיזוגת בעיקר לצורכי תחזוקה, וכך היו לנו שני מעגלי מצלמות. במקורה של אירוע חדש גם מופעלות צילוקלות, המידיעות את התושבים בסכונה האפשרית וubah וברוחות את הפולשים. במשך שלושת חודשי הפיתוח למדנו את יכולות המערכת וניתנו את התהרעות. רק כאשרינו שהיה באמת עובדת כמו ש策רר - שאין התרעות שוא והשׁ-Deep Learning עובד במדויק - הגדנו אותה כcmbצעית".

איןידייציה טוביה ליכולותה של המערכת התקבלה כשלולה של שלשה רעלים פנסים ניסתה להיכנס לישוב. המצלמה שהותקנה בדרך הגישה

שדרכה יiso להסתנן שלחה מד החרעה. יחדית סייר של מוקד אמון הופצה למקום, לצד כוחות משטרה, מג"ב ומתקדמים מוקדים. הצלקלה, שהחלה לפעול מיד, הבריחו את המסתננים. "זה אירוע שסוכל בחילחה, כי הוא היה יכול להיגמר לגרמי אחרית", אמרת סoid וירקוני. "אם היוינו צריכים

הכוחה שמדובר במוצר שבאמת עובד - לא ספק קיבלנו אותה שם. עשוינו

אנחנו מרגשים בטוחים מספק כדי להציג את המוצר ללקוחות נוספים.

שלם, הוא כבר נמצא במקומות אחדים כמה מהם צפוי להתרחב ליותר.

הפתרונות הטכנולוגי למשבצת הוא מספקת לנו שביעות רצון הרבה, אבל

אנחנו לא נחים על זור הדפנה וממשיכים להוגות עד פתרונות טכנולוגיים לביעית אבטחה עידין המודרני".

יש לך דוגמה לעוד פתרון כזה?

"מכיוון שבשנים האחרונות מותר על פי חוק לגורמים מסוימים לגדל קנביס, נוצר צורך חדש של אבטחה שתוחה גידול. הרו מדבר בקצבם עם שווי גדול בשוק השחורה - מה שהווראות מודיעות לו פעונת ולטראות אטרקטיבית לגאנבים. הפתרון שלנו לשודת גידול הוא שימוש ברוחניים כחלק מעערר האבטחה. בשדה יש כל מיני אורות מותים שרוחפן יכול לנטר טוב יותר מבן אדם. בשל גובהו של הרוחפן, גם זווית הראייה שלו רוחבה יותר. הרעיון הוא שהרחובנים יחוו באוויר בשעות הלילה, ייכנסו לשדה, יסרקו אותו וחוורו חרגות ואיזומים פוטנציאליים. בכל פעם שזווית גורם כוהה - מוברת התרעה בליווי תמונה למוקד האבטחה שיושב באותו חותם גידול, כרך מספקים שמקבלת החלטה האופרטיבית אם להוציא סייר לשטח. הרוחפנים עוד מעגל אבטחה עיל וחשוב לתעשייה גידול הקנאביס".