



ט"ו בסיון תשע"ח
29 במאי 2018

לכבוד
מר יורם הכהן
מנכ"ל איגוד האינטרנט הישראלי (ע"ר)

שלום רב,

הנדון: בחינת הצורך באסדרת שרתי ה-DNS והבטחת רציפות פעילותם בחירום

1. בתאריך 24/4/18 התקיימה פגישה של אגף הנדסת תקשורת במשרד התקשורת (המשרד) לבין נציגי איגוד האינטרנט הישראלי (האיגוד).
2. בפגישה נכחו:
 - א. אתי שמואלי – מנהלת אגף הנדסת תקשורת – משהת"ק
 - ב. שחר שיליאן – מנהל תחום הנדסת תקשורת (נייח) – משהת"ק
 - ג. יורם הכהן – מנכ"ל איגוד האינטרנט הישראלי
 - ד. ולרי שומסקי – CIO, איגוד האינטרנט הישראלי
 - ה. מאיר קראוסהר – מנהל מערך ה-DNS, איגוד האינטרנט הישראלי
 - ו. הח"מ
3. רקע
 - א. במסגרת תהליך הפקת לקחים לאחר מבצע "צוק איתן" נדרשנו לבחון האם נכון שמשרד התקשורת יבצע הסדרה לנושא ניהול ורישום שמות מתחם האינטרנט.
 - ב. בעת ההיא האיגוד לא היה מונחה על ידי השבי"כ או מערך הסייבר הלאומי.
 - ג. [REDACTED]
 - ד. לאחרונה, הוחלט ע"י ועדת היגוי במערך הסייבר שהאיגוד ייכנס לתוספת החמישית לחוק להסדרת הביטחון בגופים ציבוריים, ובמסגרתו יקבל הנחיה ע"י מערך הסייבר הלאומי בנושא שרתי ה-DNS.
4. מטרת הפגישה:
 - א. לבחון האם נדרשת הסדרה משלימה של המשרד להבטחת רציפות הפעולה של שרתי ה-DNS.



5. מחלך הפגישה:

א. איגוד האינטרנט הציג באופן מפורט את מערך שרתי ה-DNS והגופים המנחים;

- (1) [Redacted]
- (2) [Redacted]
- (3) [Redacted]
- (4) [Redacted]
- (5) [Redacted]
- (6) [Redacted]
- (7) [Redacted]
- (8) [Redacted]



ארכיטקטורת-על של מערך ה-DNS בישראל המנוהל ע"י האיגוד

- (9) [Redacted]
- (10) [Redacted]
- (11) [Redacted]
- (12) [Redacted]
- (א) [Redacted]
- (ב) [Redacted]
- (ג) [Redacted]



6. סיכום הפגישה

- א. לאור כל מה שהוצג בדיון, נראה כי נעשה שיפור ניכר של ידי איגוד האינטרנט בשרידות ובהגנה על מערך ה-DNS של מדינת ישראל.
- ב. האיגוד יקבל הנחייה ממערך הסייבר הלאומי. ההנחיה צפויה לכלול מעבר להיבטי סייבר גם בהיבטים של רציפות תפקודית.
- ג. לאור האמור, המשרד ייבחן את ההנחיה שתינתן ע"י מערך הסייבר ויבדוק את הצורך בהנחיה משלימה ע"י משרד התקשורת.
- ד. בשלב זה, זיהינו שעלול להיות פער בחירום בהיבט התייבבות עובדים בשעת חירום. האיגוד יפעל להכרה שלו כמפעל חיוני כדי שיהיה ניתן להפעיל ריתוק משקי בשעת חירום.

7. לטיפולכם/ידיעתכם,

בברכה,

אסף
מנהל תחום חירום ומספור
אגף הנדסת תקשורת
אברהם

העתקים:

- | | |
|--|---------------------|
| - מנכ"ל משרד התקשורת | מר נתי כהן |
| - המשנה למנכ"ל ומנהל מינהל הנדסה, משהת"ק | מר מימון שמילה |
| - מבקר הפנים, משהת"ק | מר אלון זולר |
| - היועצת המשפטית, משהת"ק | גב' דנה נויפלד |
| - מנהלת אגף הנדסת תקשורת, משהת"ק | גב' אתי שמואלי |
| - מנהל אגף היערכות משק התקשורת לחירום | מר ליאור מרקוביץ' |
| - מנהל תחום הנדסת תקשורת (נייח) | מר שחר שיליאן |
| - עוזר ראשי ליועצת המשפטית (חירום), משהת"ק | עו"ד אורנן שטיינברג |
| - CIO, איגוד האינטרנט הישראלי | מר ולרי שומסקי |

טלפון: 02-6706310
פקס: 02-6240321
סימוכין: 5000-1020-2019-026017
תאריך עברי: כ"ח בתשרי תש"פ
תאריך לועזי: 27 באוקטובר 2019

לכבוד:

הנדון: סיכום דיון הכנה לכנס IPv6

1. ביום 10 באוקטובר 2019, התקיים דיון בראשות נתנאל (נתן) כהן, מנכ"ל המשרד.
2. משתתפים נוספים:
אתי שמואלי, אגף הנדסה
קוראל עובדיה, לשכת מנכ"ל
ענבל מעין, יועצת מנכ"ל
מיטל, נציגת איגוד האינטרנט

3. מהלך הדיון:

- א. מנכ"ל: חשיבות ומטרת הכנס. – הערכות ישראל לעידן הדיגיטלי.
- ב. הצגת לויז הכנס:
 - איגוד האינטרנט – פתיחה
 - מנכ"ל משרד התקשורת – וקטורים מרכזיים של משרד התקשורת לעידן הדיגיטלי
 - מערך הסייבר – סכנות ואיומים בעידן הדיגיטלי. אחריות אתי שמואלי
 - מנהל התוכן בענן Google. אחריות איגוד האינטרנט
 - הערכות gov.il לעידן הדיגיטלי. אחריות יועצת מנכ"ל
 - ד"ר הדס הראל – האינטרנט של הדברים. אחריות יועצת מנכ"ל

בברכה,
ענבל מעין
יועצת למנכ"ל