



## מדינת ישראל

משרד האוצר - אגף החשב הכללי

ועדת האינטרנט הממשלתית

WWW.ITPOLICY.GOV.IL

שם המסמך: השתלמות יומית להכרת נושא אבטחת המידע

תאריך כתיבה: 7/11/97 תאריך עדכון:

גירסא: 1.0 (סופית)

מצב המסמך: לפרסום

שם לאחזור: course/sadnal

כותב המסמך: בועז חן, דודו רשתי

להלן מפורט תוכן השתלמות בת 8 שעות להכרת נושא אבטחת המידע ברשתות מידע ותקשורת. ההשתלמות היא חלק מתוכנית ההשתלמויות לעובדי הממשלה בנושא טכנולוגיית המידע והתיקשוב. ההשתלמות מלווה בקורס ללמידה עצמית בנושא רשת האינטרנט אשר יאפשר לכל עובד להתקדם בקצב המתאים לו.

התפיסה הבסיסית המלווה את ההשתלמות היומית מאפשרת להעבירה או במסגרת הרצאה בפני קהל רב של עובדים, הרצאה זו כוללת הדגמות רבות ולאחריה יכולים העובדים לתרגל את הנאמר באמצעות הקורס ללמידה עצמית הקיים באותו נושא.

**מטרת ההשתלמות:** העלאת המודעות לחשיבותו של נושא אבטחת המידע הממוחשב והצגת דרכי ההתנהגות הנכונים בעבודה עם מידע והדרכים להגנה על המידע הממוחשב

**מתכונת ההשתלמות:** מפגש אחד באורך של עד 6 שעות בכיתת מחשבים או במסגרת הרצאה באולם, לאחר המפגש יוכלו המשתתפים להמשיך ולתרגל את השימוש ברשת באמצעות קורס ללמידה עצמית. ההשתלמות תלווה בדוגמאות וסיפורים אמיתיים (Case Studies) על התרחשויות הקשורות לבעיות אבטחת מידע באירגונים ובממשלה על מנת שהחומר המועבר לא יהיה רק בגדר חומר תיאורטי.

**משתתפים:** בהתאם לגודל כיתת הלימוד, לא יותר מ-20 במידה ומדובר בחדר מחשב או באולם שבו עד 100 משתתפים במידה ומדובר בהרצאת מבוא. ההרצאה מיועדת כל עובד המבצע שימוש ברשתות מידע במסגרת עבודתו.

**רקע נדרש:** המשתתפים צריכים להיות בעלי ידע בהכרת המחשב (שימוש במקלדת ובעכבר) ומערכת ההפעלה Windows (עבודה עם חלונות, ניהול קבצים וכדומה).

### מבנה ההשתלמות:

(1) חשיבות המידע והסיכונים בחשיפתו לגורמים לא מורשים

1.1 פשעי מחשבים - פריצות חיצוניות ופנימיות מתוך הארגון של גורמים לא מורשים

1.2 סוגי הסיכונים בחדירה למערך המחשב הארגוני

גניבת מידע

שתילה ועדכון מידע שגוי

הרס מידע

וירוסים

השבתת מערכת

1.3 אבטחת מידע – בעיות:

- ברמת המחשב האישי
- ברשת תקשורת
- בקישור לרשת האינטרנט

1.4 מנגנוני ההגנה ואבטחת מידע

- מנגנונים פיזיים
- הרשאות וסיסמאות
- גיבויים
- הצפנה

2 מנגנוני שליטה ובקרה על מערך המחשוב

- 2.1 הדרכים להתמודדות והגנה על המידע ברמת הארגון
- 2.2 הכלים להגנה על המחשב האישי
- 2.3 כללי התנהגות של הפרט בהגנה על המידע האישי והארגוני
- 2.4 מונחים ומושגים באבטחת מידע - סוס טרויאני, Back Door...