

העולם הדיגיטאלי

האם המחשב אי פעם יידלק מהר?



באמריקה, יש אנשים שקשים להם לחכות למחשב שיידלק

כל אחד יודע מה ההבדל בין הדלקת אור לבין איתחול של מחשב. כאשר לוחצים על מתג האור, הוא נדלק מייד. המחשב? ובכן, זה יכול לקחת בין 30 שניות, במקרה הטוב, לבין שתי דקות ומעלה...

אם המחשב שלך נדלק תוך 30 שניות, כותב רנדל סטרוס, פרופסור לעסקים, ב"ניו יורק טיימס" האמריקני, זה עשוי להיות 29 שניות יותר מדי.

אני יודע", הוא מודה, "שחוסר הסבלנות שלי לחכות לאיתחול מזמינה לעג. כאשר כל כדור הארץ שקוע במשבר כלכלי, מדידת השניות שלוקח למחשב להתאחל נראית עניין של מה בכך".

אבל, הוא מרגיש, הוא אינו היחיד שרוצה איתחול מהיר. רוב בעלי המחשבים ארוכים שהמחשב שלהם נדלק תוך 45 שניות עד דקה. וזה לא עניין של חוסר סבלנות", טוען סטרוס.

זו גישה אחרת למחשב. מי שמדליק את המחשב בבוקר במשרד ומשאיר אותו דולק כל היום, עד סיום העבודה, יכול להרשות לעצמו לחכות דקה. לא נורא. זה חלק מהתחלת היום. אבל מי שמדליק את המחשב כדי לבצע פעולה פשוטה, כמו הדפסת מסמך, חיפוש מידע זמין כמו מספר טלפון או אפילו בדיקת דואר אלקטרוני, עבורו המתנה של דקה היא בזבוז זמן.

אם כל המטרה שלשמה הודלק המחשב לוקחת כמה שניות, למה שנצטרך לחכות דקה כדי לעשות זאת? הוא שואל, ובצדק. מתכנני המחשבים ומערכות ההפעלה בודקים כיוונים ושוקלים תחרונות. מיקרוסופט, למשל, תציע במקום ויסטה הנוצצת והאיטית מערכת הפעלה חדשה שתהיה זריזה, תתבע פחות משאבים, ובעיקר תתאחל כמעט בן רגע. אך? מיקרוסופט אינה חושפת את התשובה, אבל סטרוס מכיר פתרון שנשקל במעבדות פיתוח. יהיו שם בעצם שתי מערכות הפעלה. האחת תידלק מייד ותאפשר להפעיל כמה תוכנות ראשוניות, כמו מחשבון, ספר טלפונים, ואולי גם קריאת מייל, ומי שירצה יוכל לעקוף אותה, לבחור באיתחול מלא ולהכותבו כמו תמיד.

סטרוס מספר על כמה תחרונות אחרים שקיימים בשוק, או יוצעו למכירה בקרוב. אחד

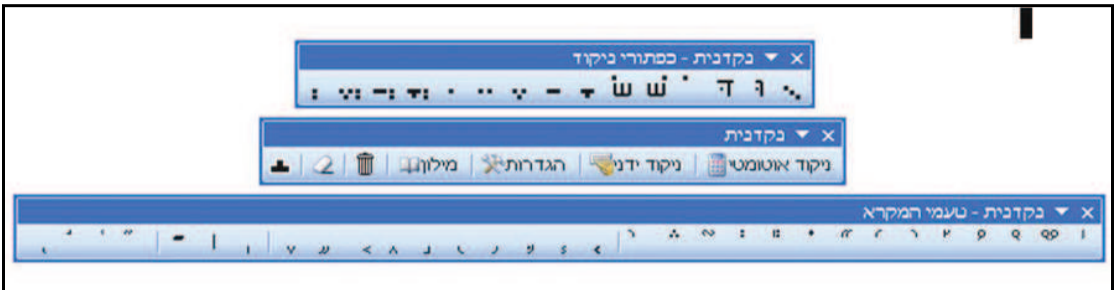
מהם הוא של חברת אייסוס, שמציעה מערכת הפעלה נוספת לחלונות, "אקספרס גייט". מערכת זו נדלקת תוך שמונה שניות בלבד, אבל כדי לקרוא דואר נאלץ הכותב שואב מהירות לחכות 43 שניות על השעון. זה לא זה, הוא כותב.

שני מפתחים באינטל הצליחו להקטין את הזמן של האיתחול עד לחמש שניות בלבד, אבל הם עשו זאת במערכת ההפעלה לינוקס, שאינה כה מקובלת.

כדי לחסוך בזמן ניתן כבר היום לבחור ביציאה מן המחשב שאינה מכבה אותו אלא רק שולחת אותו ל"ישון". ההרדמה והרגילה עדיין מחייבת איתחול מסוים, אם כי היא מהירה יותר. מעלה נוספת שלה היא שהמחשב נפתח עם כל התוכנות במצב שבו היו לאחורונה. כתבתם מסמך בוורד? הוא נפתח בדיוק במקום שבו הקלדתם. גם אם לא שמרתם קובץ (לא שזה מומלץ).

יש "הרדמה" שממנה המחשב מתעורר אפילו יותר מהר, אך היא תובעת אנרגיה. המחשב צורך חשמל כדי לשמר אותה. אם מדובר במחשב נייד, הסוללה שלו תלך ותתרוך קן. בשלב כלשהו, המחשב לא יוכל להמשיך לתפקד ללא חיבור לחשמל ואז הוא ייסגר

נקדנית לטעמי המקרא



מפתחי חברת נקדנית, שאת תוכנת הניקוד שלה הצגנו בגליין בחדש תמוז, ממשיכים לשפר ולהציע חוסי פות לתועלת ציבור המשתמשים. כזכור, התוכנה מציעה ניקוד אוטומטי של מסמך, עם אפשרות של תיקון והגהה לאחור מכן, או ניקוד חצי אוטומטי, כאשר בכל מילה ייפתח חלון עם אופציות שונות וכך

נחסכת ההגהה הסופית. עתה נוספו בתוכנה שיפורים רב"ים: ראשית, למאגר שלה נוספו מאה אלף מילים נוספות. המילון מכיל עתה כ-260,000 מילים. שנית, נוסף סרגל כלים מיוחד להוספת טעמי המקרא למסמך "וורד". בעלי התוכנה מוזמנים לפנות ויישלה אליהם העידכון חנם. כמו זוכה להמלצת המדור שלנו.

מחשב לרופאים

הנייד הרפואי של פנסוניק מגיע לישראל. גטר טק, משיקה בישראל מחשב נייד רפואי חדש, HI-CF, במקביל להשקתו ברחבי העולם. המחשב החדש מיועד לרופאים ולצוות הרפואי של בתי חולים וארגוני בריאות שעבורם פותחה ברחבי העולם קטגוריה ייעודית בשם MCA (mobile clinical assistant).

המחשב החדש מאפשר רפואה בסגנון המאה ה-21, שבה קבלת המידע הרפואי והונת הנתונים החדשים, כגון תלונת החולה, נתוני בדיקות, אבחנה וטיפול, נעשים דרך המחשב.

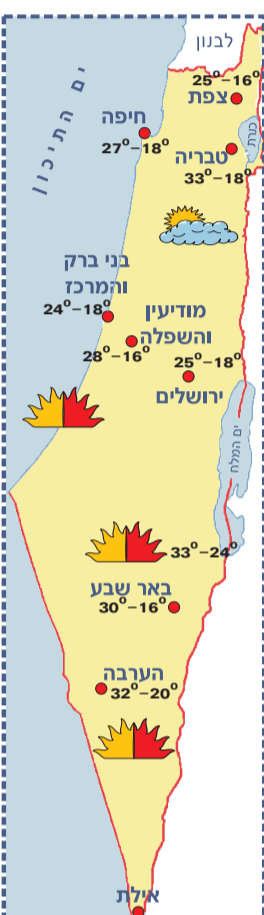
מדובר במחשב לוח (tablet) שיכול לשמש כתחנת עבודה ניידת לרופא או לאיש צוות רפואי. בין השאר, המחשב יכול להתחבר לרשת אלחוטית של מערכות מידע בבית החולים וכך הרופא מקבל מידע שנתבאר לעיל.

תורנות בתי מרקחת

יחשלים - פתח תקוה - בני ברק - חיפה

תורנות בתי חולים

פנימות - כירוגית - אורטופדית - נשים - ילדים - עיניים - א.א.ג.

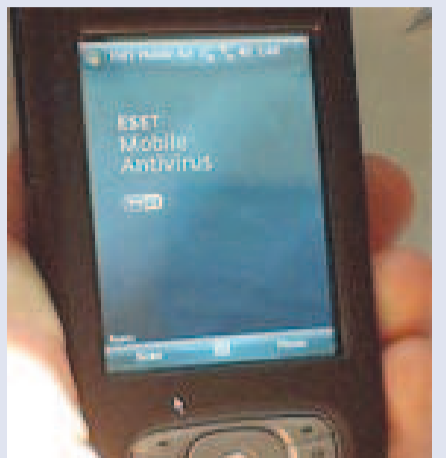


בהיר עד מעונן חלקית עם עליה נוספת בטמפרטורות

שני: עליה נוספת בסמפי וזריחה בלחות. יעישנה חם ויבש מהרגיל. הריס בפנסים הארץ שרבי בהרים ובפנים הארץ. חם מרגיל לאורך מישור החוף הכהה בעונם החם

רביעי: חם ויבש מהרגיל. תחול הקלת מזה בעונם החום

נווד 32 למחשבי כף יד



לא רק מחשבים שולחניים וניידים מאויימים עם ידי וירוסים ושאר תוכנות ודוניות. גם מחשבי כף יד ואפילו טלפונים סלולאריים מסויימים נמצאים בסכנה.

חברת ESET, מפתחת תוכנת האבטחה היעילה של נוד32, הפיקה אנטיוירוס המיועד למכשירים אלו, ESET Mobile Antivirus. התוכנה מיועדת למערכת ההפעלה windows mobile.

מומחי החברה מסבירים כי אין זה פשוט לפתח טכנולוגית מגן המתאימה למכשיר מינימליסטי. כאן הזכרון מוגבל בגודלו, כך שאסור לתוכנת המגן לגזול יותר מדי משאב"ים, אם בכלל. אורך החיים של הסוללה אינו מאפשר פעילות מסבית. ובכל זאת, מויקים קיימים גם כאן. התשובה של ESET היתה "אנטי וירוס עם חתימת זיכרון קטנה, שמסוגל לנצל בצורה יעילה את משאבי הסוללה, ויכול לטרוק גם התקני מדיה נשלפים שלעיתים הולכים יד ביד עם כאלה מכשירים".

"מכיוון שיותר ויותר לקוחות משתמשים במכשירים ניידים בעבודתם ובחיים הפרטי"ים, הם יודקו להגנה אפקטיבית ופשוטה כנגד התקפות" אומר אנשון אזוק, מנכ"ל ESET העולמית.

שאלת השבוע /

מחשבים / מעיד המדור

נעילת תיקיות המשך מהשבוע שעבר

הצפנה

חלונות מאפשרת הצפנה של קבצים. כיון שסקרנו את הנושא בעבר, נעיר בקצרה כי כל קובץ ניתן לסיווג כך שאי אפשר לפתוח אותו או להפעילו אלא באמצעות סיסמה.

כדי לשמור קובץ נעול, פתחו אותו, היכנסו לתפריט קובץ/שמירה בשם, ושם בחרו ב"כלים" (בראש החלון מצד ימין) ושם ב"אפשרויות אבטחה".

ייפתח לפניהם חלון כמו באיור הבא: האפשרויות ברורות מעצמן, סיסמה לפתיחה מבטיחה שרק אתם, כלומר בעלי הסיסמה, תוכלו להיכנס לקובץ. זה

לפרטים ולהצטרפות לשחתי בזק 1-800-800-199 או ברשת תמוז בזק

לבחור סיסמה קלה לזכרון, וסיסמה כזו גם נוחה יחסית לפיצוח. וכבר כתבנו ששום שמירה אינה יעילה במאת האחוזים. יס. הצענו בעבר לבחור משפט בעל

הגדרת משתמש עם סיסמה בגרסאות האחרונות של חלונות ניתן להגדיר יותר ממשמש אחד. היתרון הוא שלכל משתמש יש תיקיות פרטיות משלו, כגון "המסמכים שלי". החסרון הוא שצריך לבחור משתמש כאשר מאתחלים את המחשב, זו לא טרחה רבה, אבל כאשר עוברים במחשב אובהים שהכל ירוץ מהר... כיצד מוסיפים משתמש?

עיתון יומי מינהלה, מערכת, הפצה ופרסום

בני ברק: 03-6170801, 03-6170801, 03-6170820

מוקד ארצי לברורים בענין תלוקת העיתון בכל רחבי הארץ: 03-6170844

כל יום בין השעות 8:00-15:00 ובימי ו' 8:00-11:30

ועדה רחמיית ת.ד. 3114 ב"ב לוחות והדפסה הדפוס החדש מתכבים למערכת ת.ד. 3114 ב"ב אין המערכת אחראית לוחות המדועות, סגנון, איתנות וכשרות. ואין בפרסומים משום נתינת גושפנקא לשרי