

למשפחת אינטל הגדולה, שנה טובה!

בשנת תשמי"ט לא שמטנו את יתרונות התפעול והשיגי העבר, יתירה מזאת, שיפרנו את היכולת הכוללת עם השיגים משמעותיים בכל הפעילויות, המהווים תרומה מרכזית לאינטל ולמשק הישראלי.

המשכנו בשמירה על עלות תחרותית ורווחיות תוך השגת רמת ביצועים גבוהה בהתמודדות עם יעדים קשים להשגה, ביכולת הייצור, תכנון הרכיבים והמכירות. ההצלחה וההישגיות מבוססים על הצטיינות ומסירות צוות העובדים והתמיכה ללא סייג של המשפחות במאמץ הכולל.

האתגרים העומדים בפנינו בשנת תשי"ן ידירו שינה מעינינו, וידרשו המשך התיעלות ותגבור התשתית התפעולית כמנוף להתפתחות עתידית של הפעילויות.

הגברת הדגש על איכות כוללת, מאמצי היתר, השמירה על 'איכות החיים' וההצלחות יבטיחו הישרדות לטווח ארוך תוך הישגיות נמשכת ושיפור מתמיד.

תודה לכולכם על המאמץ!

בברכת שנה טובה ומבורכת,

דב פרומן

דבעון אינסל בישראל
אויס

מעגלי

ניליון מס. 3, ספטמבר, 1989

יום
הולדת
לאינטל
חיפה



חוכן עניינים:

12	קומיק סטריפ	2	חדשות
14	בנעלי בית (משה שטרק)	5	פעמי תשלי"ד
	על בטוח		רגע של עברית
18	(הספוט מויק לעישון)	6	(לכבות בשיקונו)
	נחתום על עיסתו		רואים עולם
19	(מחלקת IIS)	7	(בנקוק, מנילה וכל השאר)
21	כמה נקי זה נקי		כיף לי,
22	סטירע (חבקני נשקיני)	9	משמע אני קיים
26	ברכות	10	איך זה עובד (טריליום)

דבר העורכת

שלום לקוראים הנאמנים (וגם לחדשים)!

גיליון זה עומד בסימן יום הולדת ל-IDC, שהיא בת 15 השנה - ובכך מציינים טיין שנים לפעילות אינטל בישראל.

ההיבט החיפאי מביא לנו מעט מההיסטוריה בכתבתה של מיכל חיון, מעט מהמכונות (חדר הטריליום) - ומעט מהאנשים בנעלי הבית של משה שטרק.

ועוד מתפרסמים בגיליון דברים שונים ומשונים מרחבי ה-SITE, אשר אנו מקווים שיעניינו אתכם.

ברבעון האחרון עמדנו על חשיבות המשוב החיובי ועל מיעוטו בארגון (חוסר "פירגוניה") - ובכך האם עלינו להבין מחודר תגובותיכם לגיליון מס' 2 שהדבר מצוין הצלחה!!

בשמח לדעת את כל מה שאתם חושבים על "מעגלי אינטל", מרע ועד טוב...

קריאה נעימה
לוצייה

ערכת, לוצייה קרפל
המערכת, סיפון ברזילי,
יורם יעקובי, רמי מאיסק,
דודי פוקס, סיגל פוקס,
ברכה קרן,
ויואן רובינשטיין.
משתתפים קבועים: דוד אטיאס,
דורון אספיר, עודד אפרתי,
דוד ביסטרי, אלון ס. בן-דרור,
דני גבע, סיגלית גולדמן,
משה ונון, מיכל חיון,
מוטי חייקין, גלית יודלביץ,
יהיעם יפה, יעקב מעוז,
שמואל סעדון, משה מריד,
משה פרנקל, שרה קורקין,
עדיאל קרתי, יפעת שחף.
אורזים: רמי מאיסק
עיצוב גרפי: דודי פוקס
הקלדה: נעמי גולדשטיין.
תמונת השער: יום הולדת
לאינטל חיפה.

שנה

טובה

ת...הדשות...חדש

בעריכת
ברכה קרן

תקשורת ועיתונאים, ואורחים
המבקרים בכל אחד מאתרי החברה
בארץ.

"עתה, בשלב הבגרות של אינטל
והצלחתה המיכחית, הורגש הצורך
לקדם את פרופיל החברה ולפרסם
פעולותיה והצלחותיה בקרב גורמים
שונים בארץ", הסביר סידני אנגלברג,
מנהל מחלקת ההדרכה.

הסרט הופק עבור אינטל באדיבות
חברת "יוזמות" על ידי קבוצת
"טלמידה" אולפני ישראל בראשותו
של יהודה יניב, בתאום מקיף של דודי
מוקס ממחלקת ההדרכה בירושלים.
עיצוב הכותרות לסרט בוצע גם כן על-
ידי דודי, ומסיקת הרקע היא של נחום
היימן.

במערכת יופצו כמה עותקים של
הסרט, בעברית ובאנגלית, והוא יוקרן
בפני גורמי חוץ על פי מדיניות שתקבע
על ידי ועדת יחסי ציבור, שבה חברים
סידני אנגלברג, אברהם גלבר, צבי
גינזברג, אילן משולם, דב פרומן וגדעון
שניר. ■

ולבדיקות הסמכה ב-"אירון
האמינות" של אינטל בארה"ב.

תאריך ההסמכה הרשמי של התהליך
הינו פברואר 1990, המהווה תאריך
התחלת מכירות מוצרי 648.

תהליך 648 יאפשר לנו להריץ את
מרבית המיקרו-מעבדים המתקדמים
שאינטל מתכוונת למכור בשנים
הקרובות. ■

אינטל ישראל - תדמית

ברכה קרן



"פשוט כיף לעבוד באינטל" - משפט
עם חיוך - זוהי אחת מהתשובות
ביסקר הרחובי הפנימי המצולם
ששולב בסרט הוידאו על אינטל
ישראל.

סרט התדמית הקצר, כ-10 דקות,
הופק במטרה לקדם את יחסי הציבור
של החברה בקרב גורמי חוץ: אנשי
רשויות ופקידות בכירה, אנשי

תהליך 648 -תנובת פרוסות

קובי לייסט

תהליך 648 חי ונושם !!

"מנת הדגל" הראתה תוצאות טובות
מבחינת הבדיקות החשמליות
והניצולת (YIELD). ממוצע ה-YIELD
על הפרוסות הראשונות היה גבוה
ועלה על כל הציפיות שלנו לגבי
פרוסות סיליקון ראשונות המורצות
בקו הייצור.

התוצאות היו על "מנת גשמים"
המהווה "חלוץ לפני המתנה"
ובאמצעותה ניתן לאתר בעיות
מרכיביות בהפעלת הטכנולוגיה
החדשה.

המנה עברה את כל שלבי התהליך
בקו בתוך 29 ימים - יום אחד לפני
הזמן המתוכנן!

התוצאות מהוות הישג יוצא מן הכלל
נוסף ל-FAB 8, המעמיד אותנו בשורה
הראשונה של מפעלי הייצור של אינטל
המסוגלים להריץ את הטכנולוגיה
צרת המימדים והמורחבת של
ה-1 מיקרון.

על כך זכה כל אחד מאיתנו ב"מנה
מתוקה" של מרציפנים ופטיפורים
שחולקה בארוחת הצהריים, ובזרם של
ברכות ומחמאות מבכירי אינטל
ברחבי העולם (רי להלן).

אנו מצפים ליציאתו של מנת נוספות
מהקו במהלך הרבעון השלישי, אשר
ישלחו לאריוה במורח הרחוק

ת...הדשות החדש



תקינת, כפי שהיה בשנים הראשונות של הרצת המפעל.

חברי הועדה עברו לאחרונה השתלמות מרוכזת בנושאי בטיחות, המהווה חלק מתכנית להעשרת והעמקת הידע שלהם בנושאי בטיחות, בריאות ואיכות הסביבה.

השורה התחתונה היא, שדלתות העדה פתוחות במי כל עובד המרגיש צורך להתריע או לברר נושא כלשהו הקרוב לבטיחות העובדים.

ואהי הזמנה עומדת, ויונתן מבטיח יחס "מלכותי" לכל אורח. ■

כמעט שכחתי - הגרלת מחשב אישי SYSTEM 301 (386) תערך בין באי הכנס! ■

ועדת בטיחות

ירמת הבטיחות במפעל נמצאת במגמת עליה, והדבר מתבטא לאחרונה בהוצאת כמה אזורים (למשל באחזקה) מחוץ לתחום ביקורת הבטיחות, בעקבות השגת ציונים גבוהים באופן קבוע ועקבי. אושר יונתן ונד, יו"ר ועדת הבטיחות ב-FAB-8.

ועדת הבטיחות מונה 11 חברים המייצגים את רב שכבות אוכלוסיית העובדים במפעל, ואינה מהווה תחליף לתפקוד מחלקת הבטיחות.

הועדה שמה לה למטרה להגביר את המודעות לנושאי בטיחות ושמירה על תופת הטיפול במפגעי בטיחות, על ידי "הצפת" הבעיות והבאתן בפני הדרג ההנהלה הבכיר.

יונתן משוכנע שכתוצאה מביצוע מעקב אחר תלונות על מפגעים ועריכת ביקורות בטיחות אחת לשבועיים באזורי המפעל השונים, קיימת מודעות מוגברת אצל העובדים בזהי המפגעים ויתר נכונות לדווח ולהתריע עליהם.

יונתן תולה את הסיבות למפגעים כיום בגורם האנושי, כלומר התרשלות העובדים, יותר מאשר בעיות תובנות מהתקנות לא טובות או בניה בלתי

יריד אינטל (INTEL FAIR)

דוד ביסטרי



כן, חלפו עברו להן שנתיים ימים מאז היריד הקודם.

שוב יש לנו (תדרות לכם שם בצפון ובמזרח) מוצרים חדשים מלאו החופן ומודע טכני אותו אנו מציגים בארוע זה ללקוחותנו.

במשך שני ימי היריד תתקיים תערוכה ותועבנה כ-40 הרצאות הקשורות למצויי אינטל.

התערוכה תקיף כ-15 ביתנים אשר יציגו רכיבים, מערכות ותכנה אשר אינטל מוכרת וכן מספר ביתנים בהם יציגו לקוחותנו את המוצר המוגמר שלהם (המבוסס כמובן על מוצרנו).

מעוון הרצאות יכללו נושאים כגון:

- High Performance CPU's,
- Embedded Systems, מערכות הפעלה יזמן אמת
- Real Time Systems,
- Networking ועוד.

חוברת הכנס וטפסי רישום חולקן למזכירות המחלקות.

פגישת פסגה SUMMIT MEETING

ברכה קרן



על "פסגת הר-הרצובים" התקיימה בחודש יולי "פגישת פיסגה" שבה נבחנו ההכנות להרצת התהליך החדש. 648

במפגש השתתפו כ-10 מהנדסים ומנהלי הנדסה מ-D1, מפעל הפיתוח בפורטלנד ומ-FAB 9.1 בניו-מכסיקו, המפעל המריץ את התהליך החדש, והצוות של FAB 8 הממונה על ביצוע התהליך החדש.

ת...הדעו...הדעו

התשובה היתה: "יש זמן! שי לא מתכוון בשלב זה להגיע! חזרו לביתכם".

שכבה מוקי לנוח מהתלבטויותיו של שי.

לא עברו עשר דקות מרגע שנפתחה דלת ביתם, ושי החליט שמטית הוריו הינה המקום החם, הנעים, המוכר והמתאים להניח.

אספו קוצי ומקי כחותיהם - אנשים אמיצים - ואמרו:

"אם כך אתה רוצה!! בבקשה!!"

קצת מבולבלים, קצת לא מנוסים, אך בהחלט מוכנים!

לחיצה... הפדחת צצה! לחיצה נוספת... אני פה ה ה ה !!!

"רציתם שאגיע בעוד שעה? מצטרף... רציתי לחגוג אתכם גם את הערבשלפני יום ההולדת של אמא ולהגיש גם לך אבא (במתנה) שי - וזיה נדירה של לידה ספונטנית במיטה שלך".

כל הכבוד על התנועה ומול טוב למשפחת קורמן - מכלולו בהערצה רב. ■

חסן מאבא את ההמתנה מחוץ לחדר הלידה

שרה קורקין



לאמא מוקי יש יומולדת ב-6 באוגוסט.

ככל הילדים אמור היה שי להיוולד בשבוע ה-40 להריון.

קוצי ביקש ממנו להמתין וממוקי להתאפק. חשב שיהיה נחמד שמקי תקבל/תביא שי ליום הולדת.

בשבת, ה-5 באוגוסט 1989, בשעה 23:00 (בשבוע ה-41 להריון), הודיע שי שיש לו כוונת רצינית להפציץ לעולם.

נסעו להם הוריו (קוצי ומוקי) לבית החולים והרופא מדיע,

"לא! שי מסרב להפציץ".

חזרו לביתם. בערב נסעו לבית חולים אחר כדי לבדוק ולראות אם שי מהתלבד או אם אמנם הוא מתכוון.

"היה זה רעיון מקומי" אומר קובי לויטס, הממונה על תהליך 848, "לקיים מפגשים מסוג זה, על מנת לבבש צוות מיומן בארץ ובארה"ב, שיפעל במשותף לשיפור תפוקת מוצרי התהליך החדשי".

מפגש "גינשושי" ראשון התקיים בחודש מרץ בניו-מכסיקו.

במפגש הירושלמי נערכת ביקורת לבדיקת התהליך ב-FAB 8 כפי שסוכם עליו ונקבעו תכניות משותפות לשיפור התהליך, הן מבחינה טכנולוגית והן מבחינת הייצור.

מהדסי מפעל המיתוח בפורטלנד עידכנו את המשתתפים באשר לבעיות שהתעוררו בהרצת התהליך והפתרונות שהעלו. המשתתפים המקומיים נתנו סקירה מקפת על הנסיון שנצבר בארץ בהרצת נפח ייצור גדול, לאור החומר שהתגבש בשנים 8-1987.

סקירה זו עשויה לעזור לאנשי FAB 9 בניסיונם להעלות את נפח הייצור בשנים 90-1989 על מנת לעמוד בדרישות השוק לרכיב 80486.

קובי מצוין שהיה גם צד "ציוני" למפגש בארץ, מאחר ורוב האורחים, שזה להם ביקורים הראשון בישראל, הביעו בנלוי את חששם "לבוא לאזור כל כך מסוכן ורווי באלימות".

היה זה אתגר לירושלמים להפיג את הפחדים הללו והם אכן התאמצו מאד בארגון הארוח וביערכת טיולים באתרים שונים בירושלים, בתל אביב, מצדה וצפון הארץ.

קובי מקווה "שלפחות במשימה הזו עמדנו בהצלחה מלאה" ■

פעמי תשל"ד

מיכל חיון

היישר בכניסה למפעל, ללא שהיית מיתרות ובובוז זמן, נאכלה ארוחת הבוקר.

חשוב לציון, כמה משפחתית היתה האוירה באותם ימים. להמחשת העניין, העובדים מילאו שולחן אחד (בלבד) בחדר האוכל של אלביט, כיאה למשפחה מלוכדת. את האיסוף בבוקר היו עושים טום אינס עם הפגני 504 שלו (רכב מכוכבד) ורפי נוה עם איזו סימקה.

בשנת 1975, נחוג יום אינטל הראשון במרתף הבנקאים, ובאותה הזדמנות התקיים גם טקס החלפת מגכיילים. אלי פורת החליף את טום אינס.

בשנת 1976, עברה המשפחה לביתה החדש, למת"מ - למבני מחסנים, כשהמבנה הפנימי די מוזרי

OPEN SPACE. בשנת 76, אגב, היתה עוד סיבה למסיבה והיא, רכישתו של מחשב ה-CEL שבאותה תקופה נחשב לטוב.

ובכן, באותו בית, הגונת לא אנומים כראוי ובחורף דלמו גשמים פנימה. מה עושים? לוקחים מגב ומתחילים לגרוף החוצה את המים. כולם - הכוונה כולם - ללא הבדלי מעמד, מין וזוג. האגדה מספרת שאחד הפרוייקטים הלך לטמיון בגלל הגשם. ולזאת תיקרא "תיקופת המים" של אינטל...

לאשי אינטל, מסתבר, הספיקה עבודת גריפת המים החוצה, אך כוסות, הם מעולם לא אהבו לשטוף. כן, אז היה צורך גם בזה. היה מיחם + ערכת קפה + כוסות זכוכית, וזכוכית

מוכנסות הקוארדינטות של השרטוט באמצעות סמן. באמצעות המערכת הוצא ה- PLOT, שעבר עוד כמה שלבים, עד לסכימה המוכנה, שנשלחה לארה"ב.

שוב נחץ הטכניון לעורתנו וביצע עבורנו את בדיקות מכוונות השרטוט, או מה שנקראה בעברית צחה DRC.

ואיך אפשר בלי אוכלו ארוחות בוקר וצהריים נאכלו באלביט (שגם כן שכנה בחוף שמן). אלא מהו מגכיילנו שם לב לתופעה הבאה:

אנשים הגיעו לעבודה ב-08:00 פטפטו עד 09:00, אז יצאו לאכול ארוחת בוקר וחזרו ב-10:00; וכמה עבדו: עד ארוחת צהריים. ראה זאת והחליט. קנה מקרר (נעתיקה, די שניה), מילא אותו במזון ובשתיה ואז



**אינטל ישראל החלה
כחברה של 5 אנשים
בחדרון קטן בחוף שמן
חיפה. ההנהלה עסקה
בשטיפת כלים וגריפת
מים שחדרו פנימה.
ההמשך ידוע...**

לכתוב על היסטוריה ונוסטלגיה זה תמיד קשה, מהיכן וכיצד זה התחיל, אך ולמה... בידידי קוראים לזה "בימים ההם".

יצחק אלוש, עורך מעגלים, עובד באינטל חיפה 14 שנים. הוא התקבל לחברה זמן קצר לאחר הקמתה, ביולי 1974. מלבדו, עבדו אז בחברה עוד 5 אנשים, ביניהם רפי נוה, שהגיע היישר מהטכניון ושלמים הפך להיות מגכייל אינטל חיפה וקרן שריד, שתיפקדה הן כמוזכירה, הן כטלפנית והן כמנהלת חשבונות, ושלמים הפכה להיות חשבת ומנהלת כ"א. טום אינס האמריקאי היה המגכייל.

היכן שכנה משפחה זו בחוף שמן, בבנין של אלביט, בוארס הקטן שהושכר מחברת "מונסלי" (מקבוצת אלרון). ראי לציון שבחברת המחשבים הקטנה, לא היה מחשב אחד לרפואה, וכך עבור סימולציות ובדיקות למנייהן, השתמשו במחשב של הטכניון (ע"י כרטיסי מחשב). לעומת זאת, היתה מערכת גרפית אחת ושמה CALMA. אותה CALMA שימשה לצורך DIGITIZING. הווה אומר, לאחר קבלת שרטוט ה-CHIP המוכן, היו

שאלה של תם

סיגל מרקס

בואו נעזוב את אורך הזקן של דב פרומן ואת מספר הגבינות בארוחת בוקר בחיפה, בטח יש משהו רציני שאתם רוצים לדעת ולא יצא לכם לשאול -
או יש כתובת, קדימה!
כל שאלה תענה, ואם היא עשויה לעניין עוד מישהו היא גם תפורסם בעיתון .

נצלו את ההזדמנות! ■

"כנגד ארבעה בנים דיברה תורה: אחד חכם, אחד רשע, אחד תם ואחד שאינו יודע לשאול..."
או בואו נגיד שחכמים יש פה זה בטוח. (...)
רשע? - בואו לא נכנס לזה,
תם - נו, אולי נשאר איוה זכר פה ויש,
אבל - שאינו יודע לשאול - זה בטוח אין פה!
או למה אף אחד לא שלח לי שאלה? מה, אתם יודעים הכל?

צריך גם לרחץ לפעמים. אולם הכלנאן חגג במטבח. באחת הפעמים, לאחר סוף שבוע ארוך, נמצאו כל הכוסות בכיור מלוכלכות ומעופשות.

יום אינטל הראשון נחוג במרתף הבנקאים בחיפה.

המנכ"ל קרא לעובדים, נתן להם על הראש, וקבל עם ועדה שטף את הכוסות (הוא עשה זאת גם בהזדמנויות קודמות). אז עברו למכוונות קפה קטנות עם כוסות חד-פעמיות, עד שנקנו מכוונות קפה גדולות ומשוכללות יותר.

רגע של עברית

משה פריד

אך במקורו כיוון לדבר אחר לחלוטין. "בכי טוב" הוא "באור", כלומר, בשעות היום - בשעות שיש אור. "לעולם יכנס אדם בכי טוב ויצא בכי טוב" (בבלי, פסחים).

כלומר, רצוי לו לאדם, שיכנס או יצא מעיר שאינו בקי ברחובותיה, בשעות האור.

פעם נכנסנו בלילה לשיקגו. אני נהגתי ואשתי ניווטת. לאחר כשעה של נסיעה החלטנו לצאת מהמכונית ולשאול היכן אנחנו. כשראינו באיזו שכונה אנחנו הבנו שמצבנו "בכי רע".

אמרנו "בכי טוב" הוא "אור". מניין? מבראשית: "וירא אלוהים את האור כי טוב". במקור "כי" דגושה (בני"ד כפית, עיונית) "בכי טוב" הכף רפה, הפגיעה של ה-"כי" גורמת לפליטת הדגש (עייני קוונטים, מכניקת ה-). ■

לבכות בשיקגו

"היה זה אחד המשחקים היותר טובים!" מסכם פרשן הספורט את המהומה הנקראת משחק כדורגל. לא אתוכח איתו על טיב המשחק אך אתוכח גם אתוכח על טיב השפה. יש "טוב" יש "יותר טוב" ויש "טוב ביותר" אבל אין "היותר טוב"!
"הכי טוב" הוא "הטוב ביותר", "הכי רע" הוא "הרע ביותר" (לא עלינו).
מזו "הכיי" מילה זו, שמשמעה, כאמור "ביותר", נוכרת רק פעם אחת במקרא "מן השלושה הכי נכבד" (שמואל ב' - כ"ג-19). יש "הכי רע" ויש גם "בכי רע" גם כן במשמעות "רע מאוד" או "רע ביותר".
מזו "בכיי" ה-י איננה מחשוורש "בכה". "בכי רע" הוא חיקוי של "בכי טובי", שנשמע כמו "הכי טובי".

המנכ"ל קרא לעובדים. נתן להם על הראש... שטף כוסות.

לצד העבודה, היתה קיימת לעיתים גם בטלה. מספרת אביבה טל, שעובדת באינטל כ-14 שנה: "בתקופת בטלה פשוט נסענו למגדל העמק, קנינו עורות וייצרנו תיקים וחגורות, תפרנו. אלה היו 3 חודשים בערך של בטלה, שנבעה מ כך שלא היה הרבה מה לממך, להבדיל מהיום.

ולסיום, הבנוט. אם היום מקבלים בנוט אחת לשנה, הרי שאז, כשלא היה פירות גדול וערך הדולר עלה, פתאום התווספו למשכורת 15% מרשרשים. ■



רואים

בנגקוק, מינלה וכל השאר

מולי אדן

ממכה של 40 מעלות צלזיוס ו-100 אחוזי לחות) היא הנסיון להגיע משדה התעופה למלון. מיד עם יציאתך מהמכס "מתנפלים" עליך ערב רב של נהגים ו"מדריכים" למניהם ומציעים את שרותיהם המגוונים שחורגים הרבה מעבר לנהיגה...

Do you want a plitty lady?
Do you want body massage?
Do you want looky?

הינם רק חלק מההצעות האטרקטיביות לנוסע העיוף.

כל נסיונותיך לשכנע את המדריך-נהג הנלהב שאתה סובל מ-Jet-lag עולים בתוהו, ורב הסיכוי שאם לא תעמוד

של עבודתנו עם המזרח הרחוק, התגלה הצורך לשיפור הקומוניקציה כדי שנבין אחד את השני, נכיר האחד את תרבותו של השני ונרתם לביצוע פרויקטים משותפים.

נקודת מפגש מתאימה החלטנו שיהיה זה הוגן לקיים את הדיונים בפיליפינים (כדי לרתום את A2 למאמץ המשותף) או במחצית הדרך בין המזרח הרחוק לישראל, ובנגקוק ומנילה נבחרו כמקומות מפגש הולמים (מיותר לציון שחישובי המרחק על פני המפה בוצעו בידי אנשי FAB-8 "על נייר לוונריתיים").

החוויה הראשונה בה אתה נפגש עם נחיתתך בבנגקוק (אחרי התאוששות

קשה לנו לעקוב אחרי השמות שלך, כולם כל כך דומים...
ניסלוביץ, פישר, שטרנהיים, אדן, לוי,
איך אתם מבדילים ביניהם?

אצלנו הדבר קל...
ST TEOH, CL TEOH, PY TEOH,
KK CHAN, KK TAN

לך תסביר שכאשר אנחנו מדברים עם MR. TEOH קשה לנו לנחש מי האדם בצידי השני של הטלפון, ומתוכן השיחה... נו נסו אתם:

The yee on the eigy si is ba
ברור לא?
The yield on the 80386 is bad

בילכול השמות וקשיי הקומוניקציה באים לידי ביטוי בבדיחה הרווחת:
Why are there no phones in China?
There are so many "wings" and so many "wongs"
you might "wing" the "wong" number

וכמאמר "חזוילי" בכל בדיחה יש משקל של אמת. כבר בשלבים המוקדמים



בתוקף על דעתך, תגיע לאמבטיה, אך לא זו של בית המלון...

אחרי כשבוע אימנתי את גישתו של אחד ממושתפי הכנס, גישה שהוכחה כיעילה להפליא:

הנהג: Do you want a plitty lady?
התשובה: O.K., I pay you go-
הנהג: Oh no! I'm married-
ומכאן והלאה ניתן לעמוד על המקח (אורח חיים במזרח הרחוק) במטרה להגיע ליעדך.

הנהיגה בכנצ'וק הינה חוויה בפני עצמה. הנהגים נוהגים ברכבם כאילו בידם פוליסת ביטוח צד שלישי אצל ריכוזו של עולם. נהגי ה-טייטוק טוקי (תלת אופן מקומי), מתיחסים לתמוררים כהמלצה בלבד, וכאילו לא די בכך, הם נוהגים בצד שמאל (לא שהדבר משנה הרבה).

אה כן...מטרת הפגישה היתה להכיר את שותפיו מהמזרח הרחוק, לשפר את התקשורת בינינו (לדבריהם) המבטא שלנו באנגלית כבד מאד, ואני הופתעתי ללולו EH YEE מדבר אנגלית שוטפת - עד מגישתנו מים אל מים סברתי שהוא משתמש בניב סיני מקומי, ולהגדיר פרויקטים משותפים.

הדבר המפליא הוא מידת הדמיון הרב (לאו דווקא חיצוני) בין אנשי המקום לבין הישראלים. אנשים אנרגטיים, אומרים את אשר על ליבם, מציפים בעיות, אינם מסתירים כשלונות ומסורים לעבודתם. שאיפתם להצטיינות, רצונם להוות נכס לקהילה בה הם חיים, התמודדותם עם הבעיות הכרוכות בתפעול מפעל מחוץ לארצהיב ושאיפת ההישדות שלהם, מוכיחה לא במעט את האסטרטגיה בה אנו

נוקטים בישראל. מאפיינים נוספים, הערכתם/אמנותם לממונים עליהם (מוכיר לא במעט את "שונון") ויכולת הפירעון ההדדי...בנקודה זו אולי כדאי לנו ללמוד מהם.

הפגישה האחרונה התקיימה במנילה וכללה את אנשי FAB-8, MANILA-1, IDC, הדבר הראשון אותו אתה רואה ברדתך מהמטוס הוא העוני הוועק לכל עבר (עוני שהוא פועל יוצא של כלכלה מעורערת, שלטון מושחת בוזנו של מרקוס, והעדר השקעות חוץ לפיתוח תשתיות המדינה). מפעל ההרכבה A2 נמצא בעיבורו של אזור עוני ואינו מהמובילים באינטל. השימוש בכח אדם וול ניכר בכל מקום וכמות המיחשוב והאוטומציה הינם מינימליים. משכורתו של מפעיל הינה \$3 ליום והוא נחשב לבר מול על היותו מועסק במקום עבודה קבוע. הכנסת האורחים של הפיליפינים היתה ראויה לציון, כש-TEAM BUILDING ב-PAGSAHJAN הווה את גולת הכותרת. ה-PAGSAHJAN הינו נחל יפחה הזורם בתוך קניון עשיר בצמחייה טרופית, וכולל מפלי מים קטנים. משתפי הטיוול התחלקו לזווט/גדחמו בסירות קנו עיי זוג חותרים מקומי, כשיהשריון הנושא בנטל החתירה יושב בחזית הקנו, והמבוגר נתן העצות יושב בירכתיים...נשמע מוכר ו...קצרה היריעה ויכולת הפרווה מלתאר את מראות המקום.

הצעה נוספת של המארחים היתה לערוך תחרות ספורט בין המשתתפים השונים. זכרונות מרים - מתחרות הכדור סל שערכנו בפגישה הקודמת,

שממנה יצאנו בשן ועין פצועים ומכווצים (שלא לדבר על הקבוצה היריבה ששחקה נגד משה סטרק... "אני לא פגעת בך, הוא רץ, נתקע בי ונפל...אני לא יודע למה" גמר ציטוט), הביאו אותי להציע משחק באולינג תוך הנחה שמידת החיכוך הפיזי בין המתמודדים תהיה מינימלית. מיותר לציין שידם של אנשי FAB-8 שמתורגלים ב- STATICAL PROCESS CONTROL (SPC) היתה על העליונה. משחק באולינג



דומה ל"שמירה" על CD'S באזור הליטורגיה (אם הכדור סוטה שמאלה, תקן קצת ימינה, אם הוא סוטה ימינה, תקן קצת שמאלה, ואם זה לא עוזר, תמיד אפשר להטיל את האשם בכדור). המאכלים (ככל שרוב מספר הרגליים והמחשבים...הרי זה משבח), הטעמים (סחוג יחשב שם למתוק) והצבעים, ראייתם למאמר נפרד. וכדי שלא יתבלבל הקורא ויטה לחשוב שכל הפגישה היתה ערוב של טיולים, טעמים וחוויות, מתעדות הפגישות, ההחלטות והסיכומים בספר עב הכרס:

■ Penang/Manila/Israel Site Summit

כִּיף לִי, מִשְׁמַע אֲנִי קִיִּים



"ביום שישי בבוקר אנחנו הולכים לסניס. כשהזורים, מביאים מלא עיתונים ועוגות מקנדימורית בל-הלין ברמה"ש. רואים "זהו-זה" בין העיתונים ואח"כ לתרופ עד 5 וללכת לשחק כדורעף."
D.B - ח"א

היא לא אם יש חיים אחרי המוות אלא אם יש חיים לפני המוות... לא שחלילה עבודתו של האדם היא מאוסה בעיני, אבל... אבל אולי המצב אינו כל-כך גרוע שכן, הצלחתי למצוא כמה "דובדבנים" אשר יפתחו את המדור החדש:
* השאלה הושאלה מכותב "אלמוני" בעיתון "העיר" מתאריך 11.8.89.

חיותי אחר האנשים עם השאלה: יומה הכיף שלך? מה אתה אוהב וממליץ לעשות בזמן הרופשיז? תן תאור נעים של **סוכרית** בחיים... מפתיע היה לגלות כי יש מכנה משותף ועקבי לעובדי אינטל. כולם (כמעט) רוצים לישון. בתחילה זה שעשע אותי אך אח"כ זה הוביל אותי למחשבה כי השאלה האמיתית

"הכי כיף זה סרטים מצויירים ולראות 'זהו-זה' ביום שישי לפני השניה."

דוד סוכני - י"ם

"כפר הנופש הצרפתי באכויב, קשה להבין - להיות בבונגלוס בחודש יולי-אוגוסט בישראל... חול וים... לא לישון (כמעט) 5 ימים... מקלחות שדה... לשלם כסף עבור זה ולרצות לעשות זאת שוב... ושוב, בתנחה שאתה אינך מווכיסט - קשה להאמין."

אצק גלדז - ח"א

"כשעוד לא כל-כך חם. לרדת עם אלובי אל הים. יש שם מזרקה יפה והמון פרחים ורואים שמיים. ים וים... אח"כ ללכת לאורך הים עד יפו ולאכול גלידה בדרך רק. אם רעבים קצת אפשר לקנות פיתוח וסיני מאפה באבולעפיה ולשבת בן הפסגה. לאכול ולהשקיף על הים."

סגן בוס - ח"א

"הכיף שלי זה רוח, מים ושמש הבאים לידי ביטוי בגלישה בשיא המהירות על גלשן רוח וכל זאת חינם ובלי חשש להיתפס במסמנות מהירות של המשטרה."

דוד צודו - ח"א

"אני אוהב לצאת לטיולים של מייטיבי לכת. המאמץ הפיזי והרגשת הפירוק הכללי של אחרי."

גאל עזתי - י"ם

"אוהבת לקרוא את עירי ביאליק וכו"י-שבת מעדיפה את משריחובסקי."

דוד עזי - י"ם



ליקטח, סיגל מוקס

"הדרך הטובה ביותר לעשות כיף אשר עולה ברעתי כרגע היא ללכת לשויה בים סיד אחרי יום עבודה באיזמל. הים מאד קרוב ו-3 דקות לאחר שאני עובד את הן החיות נשקרא אימל אי מצא עצמי שוחה כיוון לנלים ונהנה משקיעת החמה"

שרה טאז - ח"א

איך זה עובד



2. FQA - FINAL QUALITY ASSURANCE

שלב של לקיחת דגימה מכל משלוח כדי לוודא את איכות המוצר, עי"י בדיקות חוזרות.

3. CW - COMPONENT WAREHOUSE

"סניגרת" הציפים למחשני אינטל לאחסון.

משם ישלח המוצר ללקוחות או למפיצים, על פי ההזמנות.

בשילבי ה- SORT, ה- TEST, ה- PBIC וה- FQA, אנו משתמשים ב- TESTER כדי לוודא את פעילותו החשמלית של כל ציפ. הטסטור המתקדם ביותר בשימוש באינטל כיום הוא MICROMASTER B+ מתוצרת חברת TRILLIUM.

כיצד עובד טסטור?

ניתן להתייחס אל הטסטור כאל אוסף גדול של ציודי בדיקה פשוטים - ספק כח, מד זרם, מד מתח, מחולקת דפקים וכיו"ב שהוכנסו לתוך קופסא גדולה, והם מופעלים עי"י מחשב מרכזי.

תכנית הבדיקה (TEST PROGRAM) היא אוסף הוראות למחשב המרכזי כדי שידע מה לעשות עם ציוד זה - כגון: "הפעל את ספק הכוח מסי' 1, כוון אותו למתח של 5V והגבלת זרם של 500mA, וחבר אותו לציפי".

תוכנית הבדיקה תכיל מספר בדיקות של הציפ כדי לוודא שהוא תקין. בדיקה פשוטה של צריכת הזרם של הרכיב תתבצע כמו בדוגמא למעלה,

פונקציונליות חשמליות של כל שבב על פרוסת הסיליקון ומסמנים את השבבים הפסולים בעזרת סימני דיו.

-ASSEMBLY

יווד, אריזה - בשלב זה אנו מנסים את הפרוסה לשבבים בודדים, מדביקים אותם בתוך האריזה שלהם, ומחברים את הדקי היציאה של השבב אל רגלי האריזה. פעולה זו מתבצעת בעזרת חוטים דקים ביותר ונקראת BONDING. לאחר מכן האריזה נאטמת, למניעת נזק פזיז או השפעה מזהמת/קורוזיבית של חסיבה.

- TEST

בשלב זה מבצעים את הבדיקות החשמליות של הציפים שנטרו, כדי להבטיח שיענו למפרט הטכני של הציפ, כפי שמופיע בקטלוג של אינטל.

- BURN-IN

שלב זה נועד להאץ תהליכי בלייה ולגרום נזק לציפים בעלי פגמים שלא התגלו בבדיקות עד כה, ובכך להעלות את רמת האמינות של הרכיבים.

- POST BURN IN CHECK

לאחר שלב ה- BURN IN אנו חוזרים שנית על ה- TEST, כדי לפסול את הציפים שניזוקו.

- FINISH

מורכב ממספר שלבים:

1. M&P - MARK & PACK

סימון הציפים הטובים בחותמת, אינטל ובמספר קטלוגי של הציפ, ואריזתו, כהכנה למשלוח ללקוחות.

TRILLIUM



אריק שמר

פעם, לפני הרבה הרבה שנים היה האדם מחפש לו אבן בזלת, אחי"כ מביא אותה למערה,

שם היה מבצע עבודות סיתות שונות עד אשר היה מעצב לעצמו ראש חץ זה, או אחר. לעיתים היה מעביר את אצבעו על החוד כדי לבדוק האם ראש החץ (המוצר) חד מספיק, לבסוף היה מחבר אותו למוט עץ והרוץ כל כך ציד.

מאות אלפי שנים חלפו מאז ועד שהגענו עד היום - לטכנולוגיות סופר מודרניות לתהליכי ייצור סופר מסובכים.

לא עוד סיתות בפתח מערה או בקורת באמצעות האצבע, וככל שהייצור מסובך יותר ומדויק יותר, כך גם הבקורת.

רקע

תהליך הייצור באינטל מורכב ממספר שלבים:

FAB - (FABRICATION PLANT) -

כאן אנו מתחילים עם פרוסת סיליקון גולמיות, ובעזרת שרשרת תהליכים אנו יוצרים פרוסת סיליקון בהן מוטבע המעגל שתוכנן (שבב), כשהוא ממוחבר עשירי אז מאות פעמים על כל שטח הפרוסה.

- SORT

מיון - בשלב זה אנו מבצעים בדיקות

בתוספת "בדוק את מד הזרם של ספק מסי 1, אם הזרם גבוה מ- 150MA, הציפץ מסולו".

אך הרכיבים שאנו בודקים, הינם הרבה יותר מסובכים, וכדי להגיע למסקנה שחה תקינים, עלינו לבדוק הרבה יותר לעומק.

הבדיקה המקיפה ביותר תהיה להפעיל את הציפץ בתנאים הדומים ככל האפשר לסביבה בה הוא אמור לעבוד ולתרגל את כל המצבים הלוגיים שהוא אמור לבצע.

רוב הציפצים שלנו מתומגים עיי שעות חיצוני המתקת בקצב של מיליוני פעם בשניה. מרווח הזמן בין תקתוק לתקתוק הוא מחזורי השעון. כאשר אנו מעוניינים שהציפץ יבצע פעולה מסוימת, עלינו לספק לו שרשרת של נתונים בכניסותיו, והציפץ יגיב בהתאם. את תגובתו הנכונה של הרכיב ניתן לחזות עיי הרצת הדמיות (סימולציות) בעת התכנון, וכך נוכל לייצר אוסף של מחזורי שעות בהם אנו מזינים נתונים לציפץ, ובדקים את תגובותיו. לאוסף זה אנו קוראים כמי TEST VECTORS או PATTERNS שציינת, את ה- PATTERNS צריך להרוץ במהירות הפעולה האמיתית, דבר שהמחשב המרכזי של הסטטר אינו מסוגל לבצע - הוא איטי מדי. לכן, ה-PATTERNS מבוקרים עיי מחשב מהיר, שאגב מהירות פעולתו הוא מדד חשוב בהערכת ביצועים של סטטר (לדוגמה, הטירולום יכול לספק 40 מליון PATTERNS בשניה, ויש לו גם מצב "טורבו" בו אפשר לספק 80 מליון PATTERNS בשניה):

המחשב האיטי, שהוא ה"ביס" במערכת, מתחיל לבצע את תכנית הבדיקה, מכוון את הספקים ומקורות הזרם השונים לערך הרצוי, וכשהוא מגיע לנקודה בה צריך לבצע PATTERNS, הוא מעביר את השליטה למחשב המהיר. המחשב המהיר מרוץ את ה-PATTERNS, בוחן את תגובת הציפץ, מדווח למחשב האיטי על גמר

הבדיקה וכן האם הציפץ הנבדק עמד בהצלחה בבחינות או שנכשל. המחשב האיטי, על סמך תוכנית הבדיקה, יהלית מה עוד יש לעשות בציפץ.

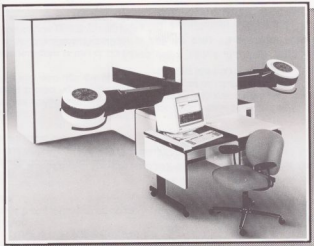
השנת קצב עבודה גבוה מתאפשרת עיי רובוטים מיוחדים (HANDLERS) המזינים אלפי ציפצים בשעה לבדיקה בטסטטר, שהרי אין זה מצאותי לצמות שמפעיל אנרשי יעמדר ויוון ציפצים לטסטטר ואחייכ יניח אותם בערימות נפרדות.

המפעיל מזין את הציפצים ל-HANDLER והן ממתינות במאגר כניסה.

ה-HANDLER מסוגל לחמם או לקרר את הציפצים לטמפרטורות העבודה הדרושות.

הבדיקות, ובסופן ישלח הודעה ל-HANDLER "סיימתיו"; וכן הודעה האם הציפץ "טוב" או "רע" ה-HANDLER יוציא את הציפץ מראש הבדיקה אל מאגר היציאה (מאגרים נפרדים עבור יחידות טובות ורעות), ויון את הציפץ הבא ושוב יודיע "אני מוכי" וחוזר חלילה.

פעילות זו מתבצעת בעת יצור המוני, לאחר שפיתחנו את תכנית הבדיקה. מובן מאליו שמושקעת כמות גבוהה של עבודה הנדסית בכתיבת התכנית ובקיומה. לצורך פעולות אלה, יש מספר כלי תוכנה העוזרים למהנדס לזהות בעיות ולפתור אותן בשלבי הפיתוח. כמו כן מאפשר הסטטר ביצוע חקר ביצועים של



הציפץ הנבדק (לא רק "טוב" או "רע", אלא "י כמה טוב" או "כמה רע..."), כדי לתת תחושה האם תכנון הרכיב הינו סולידיו ויש לנו מרווחי בטחנות ביצור.

כשהציפצים מגיעים לטמפרטורה הנדרשת, ה-HANDLER יזין אותם, אחד אחד, לראש הבדיקה של הסטטר.

שם יודיע ה-HANDLER לטסטטר (באמצעות כבל התקשורת): "אני מוכי". הסטטר יבצע את מכלול

■ ואחרי כל זה החץ מוכן לציד... ■

העבודה, ואם לא אני הולך לבוס של חבטת שלף שיתור את הבעיות. לא הייתי יותר מדי חביב שם לאנשים שבאו בעצמם לבלות את זמנם באינטל ולא להתאמץ יותר מדי."

בשלב הזה, אתנחמא. צביה שטרק מגישה לשולחן העגול במרפסת, קפה ועוגה - מאפה בית, עוגת פירות נהדרת. באותה הזדמנות מטעים - מסביר לנו משה שבבית יש רק בוס אחד וזה לא הוא. זה גם הרגע לתחקר מעט על העבר. בני הוגו נגשו עוד בבית הספר התיכון. "ינפרדתי מהחברה הקודמת וחבר לקח אותי לנוף ים, שם נפגשנו". החברות לא היתה רצופה, אלא היו הפסקות. מסבירה צביה: "נפרדנו אז כשעוד היינו חברים, כי כנראה שזה עוד לא היה זה, לא היינו בשלים. פעם שניה זה כבר לקח הרבה מרות ומן. צביה מודה שהיא היתה היוזמת. מאז נולדו גם שני הילדים, שלי ואביעד. כשהם סוף סוף ביחד, וזה לא קרה הרבה בשלוש השנים האחרונות, אורחבים השניים ללכת להצגות. יש להם אפילו מינוי לתאטרון (בכפר-סבא). מוסיקה? משה פרות, צביה יותר,

אבל כשיש איזה אופרה טובה הוא שמתלכט.

השיחה על הדשא קולחת. עוברים לנושאים רציניים. אינטל בעיניו של שטרק היא שמורת-טבע. זה לא כל כך בגלל החינוך שנותנים לאנשים, אלא בגלל הדרך בה נכחרים האנשים. "האני מאמץ שלי זה שאיפה למצויינות. זו לא התנשאות אבל זה בצורה מפורטת הרצון לעשות מה שנוכח, מה שאנחנו חושבים שנוכח, ולא בגלל אומנה זו או אחרת. צריך רצון להצליח, ללכת מחשבה אורגינלית להיות מסוגל להתגבר על קשיים. אני מאמץ גם שצריך לתת תמורה הולמת למאמצים נכונים. לזה ניתן לקרוא תגמוליות. צריך רק להיות קשה בין יכולת, מאמץ, הצלחה ויצירתיות לבין מעמדו ויכולת השפעתו של אדם."

- אם היום היו נותנים לך לנהל את רשות הפיתוח של מדינת ישראל מה היית עושה? היית אומר לכולם תחוק את אינטל?
"תראה, זו שאלה היפותטית שאני לא מרגיש בנוח לחשיב עליה. אם תרצה לדבר במושגים של ציונות בגדול, הייתי רוצה לראות שישקיעו את

המיסים שכולנו משלמים בחינוך טוב יותר של הנוער. זו עדימות מספר אחד כיום. הדבר החשוב ביותר זו אינפורמציה. תראה מה יש ליפנים. אין להם חומרי גלם, אין להם שום דבר חוץ מידע. וידע הוא הדבר היקר ביותר שיכול להיות. תראה את בריה"מ, יש להם המון משאבים שאין לאף מדינה אחרת, ובכל זאת היא לא מעצמה כלכלית, היא בצרות."

הראיון נמשך עוד זמן לא מבוטל. אלא שהידיעה קצרה כאן מלהביל אח כולו. דברנו על בידוקרטיה ורק המלה הרגויה אומה. דברנו על היחס של מערכות שונות אל האורח הקטן. דברנו על כבוד והצורך לשמור עליו ועל עניינים רבים נוספים. היום שמרק יושב. כפי שכבר אמרנו. כמנדל השן. ניווח למדי. כמעט מדונן עוננו. הוא מספר שתקופת היהול היתה תקופה קשה. שלפעמים היה קשה להצביע בסופו של יום על הישג. שלא היתה לו הזדמנות למלא את המצברים האינסלקמואליים.

שהיה יושב בשעות הלילה המאוחרות כדי לקרוא משהו כשביל עצמו. היום יש לו זמן. הולך עם הבן לסרטים. קורא שלושה ספרים במקביל. ספר בלשי. ספר על רשתות. ניוודים וספר על המיול הבא שלו עם צביה. כנראה לדרוש מזרח אסיה. בכלל משפח שטרק מאוד אוהבת לטייל. הם מוויים בחברה להנחת הטבע. והשנה היו כמעט חודש וחצי בדרום אפריקה. "בחורים נדחים ונהדרים"

גסטרונומיה

שטרק אין סמס בעיה עם זה שהוא קצת רחב יאיתה יכול להגיד שמין, עכשיו הוא נאה למסור לכל מי שרוצה לדעת שהוא בייסמורי-משקלי, "משלם על הטאי הצברי" מה נשאר בחלומותו
שטרק: יאני מת על אוכל סיני, בעיקר ציאו סין.
צביה: יכל אוכלו הוא אוהב לאכול.
שטרק: בעזוק מתנגל - "טיוב, לא רואים עליו"
יש הרבה מסעדות אהובות עליהם "אנתו אורחיים גם מירות ים (SEA FOOD), ותכתוב לאברהם גבר שאני אוכל אוכל לא כש... הוא בעצם יודע את זה כבר". אוכל מולי הוא לא אוהב, למרות שאצל

אמא שלו הוא כן אוהב לאכול. לצורך כך הוא גם עושה הבחנה, ייש אוכל מולי - אצל אמא שלי זה יותר מלוח - זה נאליציאני."
אוכל מזרחי - הולך טוב אצלו, נפילטע פיש הוא לא מסוגל לאכול. חריף הוא אוהב, אוכל לא מתובל הוא לא אוהב יכפו בבתי חולים איזה תחיקת רגל עוף מכובסת - זה לא בשבילי."
יום לפני הראיון, ולמרות שהוא בשומרי משקל ואף הוריד שישה קילוגרמים, אכל סכרינה ושמה קפוצינו עם קצפת יוהיה כלא היה."
את תהיוך לאכילה הוא בהחלט ידע להמציא: "החינוך הפוליטי שלי לא נתן לי להסמך מאכילה כשאי ברורחה עסקית, והייתי נהרבה כאלה..."

א י כ ו ת ח י י נ ו

לוצייה קרפל

באמזנס. וכל מיני מקומות פים. לקראת סוף הראיון מושכים אוחנו העניים לחדר המלויזיה. "אחם מוכרחים לראות קטע קצר מדרום אמריקה" אומרים. כמעט בהתרגשות. עשרות קסטות ודיאו צולמו במסע האחרון של בני הזוג ליבשת אמריקה. החוויות עדיין מריות. הרשמים נובעים ממש. ההכנה לטיול ארכה כמעט שנה "אחם יכולים להניד לכל מי שעומד לנסוע לדרום אמריקה שיעבור אצלנו קודם". בחוץ כבר מחכה לנו הסעה. עוד קטע אחד מהוידאו. צביה מספיקה לספר לנו שמה שאוהב מאוד גם ספרי אומנות. משה מצידו מספר שזה כיף לא נורמלי להשתכשך עם כל המשפחה בניקוי. "ולמרות שצביה התונדה הבאתי אותי ועכשיו כולם מבסוטים. ■

כירושלים. רקודי-עם, ערבית, צלום, מועדון הסרט הטוב, כדורעף, יוגה, התעמלות נשים, התעמלות גברים, ו... מועדון הכושר במלון הילטון! - פרטים בלוחות המודעות ובדפי מידע.

בטפול...

חגיגות חנוכה לילדים, הנחות נוספות, פעילויות תרבות, ספורט, טיולים, מתנות ועוד ועוד!

שימו לב!

בחודש אוקטובר יערך טורניר טניס בינעירוני - נא עקבו אחר לוחות המודעות.

צוותי איכות החיים בחיפה, תל-אביב וירושלים נכנסו במהלך הרבעון האחרון להילוך וכולנו מקווים שהם על דרך המלך. כל אחד מהצוותים גיבש תכנית מקומית לחצי השנה הקרובה. התכנית כוללת פעילויות מגוונות, המיועדות לעובדים ולבני משפחתם. קביעת זמני הפעילות נעשתה תוך התחשבות מקסימלית בעובדי המשמרות.

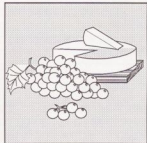
אנא עקבו אחר פרסומי הצוותים המקומיים!

הנחות חדשות

(תמורת תג עובד): בריכת "מכבי" בחיפה, משרדי "קלעים" ו"בימות" בירושלים.

חוגים חדשים:

בתל-אביב: טניס ויוגה - פרטים אצל דוד בסטרי.
בחיפה: כדורגל, טניס, חוג כושר - פרטים אצל אייל אברך



ד"ר עמי אורן, רופא המפעל

"הספורט מוזיק לעישון" (על תודעת בריאות וחשיבותה לטווח הארוך)

סקירה על שני מאמרי מפתח מגיליון נובמבר של ה-
JOURNAL OF
MEDICINE - NEW
ENGLAND

שני מחקרים אמריקנים מאשרים מידע אותו ידענו למעשה (באינטואיציה) גם בלי שיעשו ממש מחקר. המסקנות: כושר גופני והפסקת עישון טובים לבריאות.

לא בכדי מביא ד"ר עמי אורן את תוצאות המחקרים בפנינו - שכן הוא רואה בהרחבת תודעת הבריאות בין עובדי המפעל חלק מתפקידו של השרות הבטיחותי והרפואי באינטל. זאת בנוסף לדגש המושם למניעת החשיפה לגורמים כימיים או פיסיקליים בתחנות העבודה ולבדיקות התקופתיות שתפקידן לוודא בריאות העובדים ולאתר הפרעות או מחלות בשלב מוקדם ככל האפשר.

כתבה זו סוקר ד"ר אורן מידע חשוב לבריאותנו לטווח הארוך.

במאמר הראשון נבדקה רמת הכושר הגופני כמנבא למחלות לב וכלי דם והתמותה ממחלות אלה.

השתתפו במחקר 4,276 גברים בצפון ארה"ב, בגילאי 30-69, כאשר תקופת המעקב נמשכה 8 וחצי שנים.

בכל המשתתפים נבדקו גורמי סיכון למחלות לב וכלי דם, כגון רקע משפחתי, כולסטרול גבוה, יתר לחץ דם, סכרת ועישון. כמו כן נשאלו המשתתפים להרגלי הפעילות הגופנית שלהם. הכושר הגופני נקבע ע"י מבחן מאמץ.

לאחר שנשקלו ושוקללו יתר גורמי הסיכון, נמצא, שכלל שמשתפר הכושר הגופני, מורחת התמותה (והתחלואה) מהתקפי לב וממחלות טרשתיות של כלי הדם. כצפוי, היתה השפעה כושר גופני גבוה, החל מגיל צעיר, השפעה מירבית.

רמת הפעילות הנדרשת לשמירת כושר גופני טוב, בהקשר זה, מושגת ע"י פעילות יום-יומית, בה המאמץ הגופני גורם להאצת הדופק לכ- 2/3 מהדופק המקסימלי (שווה ל- 210 פחות גיל האדם), למשך כשלושים דקות. פעילויות מסוג שחייה, ריצה, רכיבה על אופניים, הליכה מאומצת, ריקוד או התעמלות אירוביות, עדיפות על פעילות כגון הרמת משקולות, לצורך זה.

המאמר השני בחוברת דן בהשפעה הברוכה של הפסקת עישון בגנים וגברים מבוגרים, עם מחלת לב איסכמית.

מחלת לב איסכמית גורמת להתקפי לב, לאי ספיקת לב ולהפרעות בקצב הלב. בעבר, הושם דגש רב במחקרים על העישון, בגורם סיכום לגידולים

ממאירים (בריאות ובמקומות אחרים בגוף) ולמחלות ריאות (כגון אמפיזמה וברוכיטי כרונית), לא נעשה די כדי להבהיר השפעתו המויקה של העישון על כלי הדם. שכחות ההמריעה בכלי דם גבוהה בהרבה מוז שבריאות, דהיינו, בעד שרק חלק מהמעשנים צפויים לפתח גידולים ממאירים עקב העישון ו/או מחלות ריאה בשל העישון, ברוב הגדול של המעשנים ייווצרו שינויים מוזיקים בכלי הדם, כולל כלי הדם של הלב.

שינויים אלה נוצרים בלא שיגרמו לתלות עד שמופיעים סיבוכים (כגון התקף לב) וקצב היווצרותם מושפע כנראה, מכמות העישון ומשכה.

בעבודה נבדקו 1,893 גברים ונשים מעל גיל 55, עם מחלת לב איסכמית, במעקב שנמשך 6 שנים. הושוותה התמותה ממחלת לב בין נבדקים שהמשיכו לעשן, לבין אלה שהפסיקו לעשן. ההשוואה נעשתה בקבוצות גיל של 5 שנים (59-55, 64-60 וכו').

הממצאים מראים באופן ברור שהתמותה בין המעשנים היתה גבוהה מוז שבין אלה שהפסיקו לעשן. דבר זה נמצא אף בכל קבוצות גיל בנפרד. להשפעה הברוכה של הפסקת העישון לא היה קשר למשך וכמות העישון בעבר.

לכן, זכרו - לעולם לא מאוחר מדי!



והתום על עיסתו

מערכי התוכנה שלהם.

בלשונו, מטפל במודמים, במרכזיות ובפריסת קווי התקשורת הקושרים את כולנו בתוך הבניינים ובניהם.

צד התוכנה מעסיק את רובה של מחלקת IIS - את קבוצת הייצור ואת קבוצת העסקים כאחד. ל-F8 מערכות ניהול ייצור, אוסף וניתוח נתונים הנדסיים. על ההתקנות והפיתוח אחראי **עזר ישראלי**, ועמו **רון רחל**, **דודי קרלוס ורותי**.

לכל הפעילות בישראל PC'ים רבים, מערכות כספיים וחומרים, ובהם תומכים ומשפרים **דני ליברמן**

וקבוצתו הכוללת את **דב מריס ויעקב** - הוא ה-IMIC (אחראי על המחשבים האשיים).

הידיים מלאות עבודה, ואנו נעזרים בבתי תוכנה לכתיבת תוכנות המתוכננות על ידינו. גם סטודנטים - **אירית ואיציק** - עוזרים ונעזרים איתנו.

אלי ליאור, ואיתו - **יורם ביבי**, **דני זאנה ואלי סגל** - הם המריצים את חדר המחשב, רוכשים ומתקינים ציוד ומבטיחים תיפקוד של מערכת שהיא כמעט אל-פסק. סופי שבוע הם הזמן היחיד הפנוי להתקנות ולשנויים, ואז תמצא אותם תמיד שם. הסטודנטים של חדר המחשב - **לילך עודד ורוני** - נותנים כתף ומשלימים משמרות בין הרצאה אחת למשנה באוניברסיטה.

בני ליבוביץ' הוא אשר על התקשורת הוא המתכנן והרוכש מרכזיות ולטלפונים, הוא המנהל את הקשרים עם חברת "בוקי". בימים אלו הוא טרוד בהתקנת קווי לוויין לארה"ב, לשם שיפור השרות והורדת העלות של. **יעיש אשור**, "טכנאי התקשורת"

IIS

- דמות מחלקת

מערכות מידע בישראל

עזר ישראלי

מחלקת IIS - ISRAEL INFORMATION SERVICES

שדמותה תשורטט במאמר זה, היא המחלקה האחראית לאחזקה ופיתוח של תשתית המחשבים והתקשורת באינטל ישראל, במיוחד ב-F8. גידול הפעילות בארץ ורצוננו לייעל את השירותים לכל הגופים העסקיים של אינטל הביאו להקמת גוף מרכזי זה, הנמצא בקשר קבוע עם גופים מרכזיים בארה"ב.

חדר המחשב, מרכז הפעילות, כולל 5 מחשבי VAX, ציוד תקשורת ודיסקים לאחסון הנתונים. אל רשת זו קשורים כ-400 מסופים, בהם למעלה מ-100 מחשבים אישיים. כל זה - "ברזלים" בלשון אנשי המחשב. על תוכנת ההפעלה אחראי **אלי שקדי**, מנהל המערכת. הוא מתקין גירסאות חדשות, משפר ביצועים, מתכנן הרחבות. די ימינו והייעור כנדרו הוא **יאיר יצחקי**, שאחראי גם על הקבצים של מערכת הייצור ועל



איציק וולצר הוא צוות של איש אחד, האחראי על נושא הדרכת המחשבים בחברה ומצא בקשר צמוד עם מחלקת ההדרכה. בשל הגידול במספר משתמשי המחשב חלה צמיחה גדולה בתחום הדרכת המחשבים, ואיציק מכוון את הצמיחה.

מנהל את המחלקה - **אורי אריז**, ועוזרו **דאפי**. התאמת הדרישות ליכולת ותכנון מערכות העתיד משמשים לאורי כר נרחב להפוך את מערכות התונים של ישראל למגוף הצלחה. אלה הכלים שיאפשרו לנו להתייעל, להשתמש במידע בקלות, לקשור בין ציוד ייצור, אוטומאציה ומידע חיוני להפעלתו.

מה מאפיין אותנו?
תמיד תמצא אותנו מחפשים Bug מסתתר.

זה טבע הדבר, ואנו התרגלנו לא לקטר...

ויכוד זה נראה אצל הן של עזר, נפתלי:

בשבוע שעבר יצאתי לטיול. כשחזרתי מהטיול רציתי לספר לאבא מה היה - אבל לא מצאתי אותו בשום מקום. אמא הציעה שאכתוב יומן, וכך אוכל בסוף השבוע להראות לאבא מה קרה במשך השבוע, אז התחלתי לכתוב.

יום א': קמתי, התלבשתי ורצתי למטבח. לפי פירווי הלחם שעל השולחן יכולתי לראות שאבא בא אתמול למנוחת לילה. אמא הודיעה לנו בשמחה שאבא יבוא היום מוקדם, לפני שייגמרו השידורים בטלוויזיה. כבר מזמן חיכיתי לרגע הזה. יש לי בעיה בחשבון שכבר מזמן רציתי לפתור אותה. כתבתי אותה במטבח, וחיכיתי לאבא.

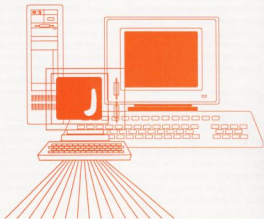
יום ב': כנראה נרדמתי אתמול. רצתי למטבח - חדף עם הבעייה כבר לא היה שם, אבל אבא קנה לי מחשב חדש. הוא קיחה שזה יפתור לי את הבעייה. אתם מבינים - הוא פשוט היה נורא

עייף אתמול. בצהריים אבא התקשר במרדום ושאל אם הסתדרתי עם המחשב, אמרתי לו שלא, הוא אמר שהוא חייב לרוץ לאיזו ישיבה דחופה, אז הוא ישלח לי טכנאי שיעזור לי עם המחשב. חיכיתי לטכנאי עד "חדשות הלילה", כנראה הוא יגיע רק מחר.

יום ג': אמא אמרה שהיא עוד הסיפיקה לראות אתמול את אבא חוזר מהעבודה. לא האמנו לה. הטכנאי הגיע, הוא באמת פתר לי את הבעייה. הלכתי לישון. באמצע הלילה שמעתי רחש חשוד מכיוון הדלת. מייד רצתי לחדר של אמא, תפסנו תעוזה ואז שמענו קול מוזר צועק: "אל תירו!". כשאמא ראתה מי נכנס היא מייד חיבקה ונישקה אותו. בהתחלה לא הבנתי, רק אחייכ אמרו לי שזה אבא, כמה שהוא השתנה!.

יום ד': היום אבא חזר הביתה מוקדם ואמר שהוא התגבר על כל הבאגים בתוכנית ואמר שלא נעיר אותו ואפילו אם העולם יתמוטט.

טוב - או כשיאיר צלצל והודיע שהמפעל מושבת, שמרגע על קור-רוח. כשרון צלצל בהיסטריה והודיע שה-VAX התפוצץ, לא איבדנו תיצפון. אבל כשהלכות הגיעו לגבי סומאל, הייתי חייבים להעביר את אבא לתיא, אולי נמצא לו עבודה בדיגיטל. מה שבטוח - ליאינטל הוא לא חוזר! ■



כמה נקי זה "נקי" ?

Dr. Tadahiro Ohmi

יעקב מעוז



של, תעד...

שאתה מלוכלך, קמו לו גם מקטרינים אשר אינם מאמינים בשיטה, שמועזים שיש לו אינטרסים כלכליים אישיים בדחיפת הנושאים והציודים שהוא מפת, ושמצדדים היפנים אינם מיישמים את ההמלצות

יחד עם זאת, אין כל ספק שפרופסור אוהמי הוא הכוח המניע הגדול ביותר היום בתעשייה שלנו ודחיפתו הגדולה את נושא בקרת היהודים, מתוך מטרה לפתח יכולת ייצורית לטכנולוגיה של 0.1 מיקרון, תגיב מירות גם בטכנולוגיות הננוטכניות והבאות. אין עוד בעולם גוף - אקדמי, ציבורי, פרטי או אחר - אשר הגיע להשגים כה מרשימים בתחום זה, כחשיפה של אוניברסיטת טוחוקו בהנחייתו של פרופסור אוהמי.

לשמתנתו יש לו גישה לדעו זה באינטל. מפעל הפיתוח החדש אשר זה עתה סיימו את בנייתו - D2 - אימץ הרבה מהגישה הזאת, ושכר את שרותיו של פרופסור אוהמי כיועץ. קבוצה שלמה הוקמה כדי לקדם את הנושאים האלו, והתשתית הטובה ביותר הושמה בחקמת המפעל בסנטה קלרה. היעד שלהם כעת הוא "יבושי" נושאי ציוד הייצור ומקורות הכימיקלים, הנאזים והנזולים - וזו שיטה קשה מאוד. הם ינסו בנושאים אלו אחד לאחד וימשיכו את אינטל כולה אחריהם, כיאות למחלקת פיתוח תהליכים (TD) באינטל. אנו נעקוב - אחר היישומים שם ונשתדל גם אנו להשתמר בכל הנושאים הללו.

שתכוננו שיהיה שם דבר אחר לאי. בקיצור, "נקי" הוא כיוני רחב שמשמעו כל הטוב וכל מה שצריך להיות ולא שום דבר נוסף מכל סוג שהוא.

פרופי אוהמי הטיל ללא ספק מהלומה אדירה על התעשייה שלנו ועל הימוסחים שלנו בארה"ב. הוא פשוט מראה לנו שאנו "מלוכלכים" והוא אף מראה לנו איך עושים את זה נקי ונכון. כרוז ביפן אדיר, וחברות ציוד וחומרים מפתחות טכנולוגיות בפיזיקה, ופוטנטיים למאות גרשעו על שמו.

לזכותו נקמים פיתוחים של צנורות אולטרה-נקיים, פילטרים נקיים, שסתומים נקיים וכל שאר האביזרים הנחוצים. פרופי אוהמי אף החזיר לתעשייה את המודעות הגדולה לבקרת חשמל סטטי, מים נקיים הרבה יותר, נאזים טהורים, מיכלים ובלונים אולטרה-נקיים. כעת הוא עוסק בפיתוח ציוד נקי, מתכות אל-חלד מיוחדות לזאקום גבוה ונקיון אבסולוטי, ועובד על תהליכים של פני שטח פרוסיה, אשר לטענתו זויה הבנייה הגדולה ביותר העומדת במניע עתה. מתרון בעיות פני השטח יאפשרו לנו להוריד את טמפרטורות הייצור עד מקסימום 350°C.

פרופסור אוהמי מוצא תן בעיני האמריקאים ששום שהוא מדבר בשפתם. שלא כפאנים אחרים הוא משיב ישירות ומטיח ביקורת בצורה שהאמריקאים רגילים לה, ולא "מסתתר" מאחורי הנימוס היפני הקשה להבנה על-ידי יוים.

הואיל ואין זה נעים כשמוכיחים לך

ב-D2, מפעל הפיתוח החדש של אינטל, ייושמו טכנולוגיות העתיד בכל הקשור ליעקווי תהליכי הייצור. המטרה - כמו תמיד - להיות הטובים ביותר. פרופי אוהמי יסייע בהשגת המטרה. חשבנו שאינו מבין היטב אנגלית ושאלנו

"אבל מה גבולות המפרט? כמה חלקיקים מותר לנו לקבל כדי לאשר את ריתוך הצינור?" והוא חזר והשיב, "אפס!" - מהר מאוד הסתבר לנו שהוא אותנו מבין היטב, אך אנו לא תפסנו את הראש שלו. הוא פשוט לא הסכים לכלל כל כך שהוא נקדה.

עד אשר המכשיר הרגיש ביותר שהיה ברשותו אישר שאכן אין שום כללך בקו, הוא לא אישר את קבלת הצינור. כזה הוא פרופסור OHMI (אוהמי) מאוניברסיטת טוחוקו, יפן. יותר ויותר נשמע אודותיו ואודות הפיתוחים אשר עשה הצוות שלו. בארה"ב כבר הפך ליגורו" של תעשיית המוליכים למחצה, וללא ספק הינו "יכוכב הצפון" של התעשייה שלנו.

פרופי אוהמי נכנס לפיתוח הייצוריות של התעשייה מאחר ואת התכנונים שעשה כפיסיקאי לא הצליחו לייצר, ולאחר כמה שנים התחזרו לו שהעניף שלו מפרז ביכולת הייצוריות ארזי יכולת התכנון והפיתוח, ולכן יש להשקיע מאמץ ועבודה בפיתוח היכולת הייצוריות - והכל מתחיל מבקרת היהודים ופיתוח טכנולוגיות ינקיות".

המונח "נקי" הוא מונח רחב מאוד לפי תפיסתו של הפרופסור אוהמי. ביקוי כוונתו טוב, ללא הפרעות, הטוב ביותר הניתן להשגה, יציב, נקי מרעשים חשמליים, נקי מחלקיקים, יריק מה

סטי הנע



יורם יעקובי

זה המקום לכהני, ולו רק כדי לשמור על שלום בית באינטל בלשאר הוא; זוגות מחובקים כאלו, נראו לאחרונה לא אחת, ברחבי ה-SITE. אין לתופעה זו היבט רומנטי או אישי כלשהו. מקור התופעה בריבוי מספר האנשים העוברים לאחרונה סדנאות שונות כמו ה-AM, האסט ואחרות.

סדנאות אלו שמים את הדגש על אהבת הוולת ושימוש בחיבוק ידידותי, לקירוב אנשים בדרך לעולם טוב יותר. גם חמותי, שעברה סדנא דומה לא מכבר, מחבקת אותי בזמן האחרון, כלי הרף.

כדי להכניס יותר ענין ודעות למתבה, מצאתי מספר אנשים ושאלתי אותם לגבי התופעה. כך נולדה הכתבה הבאה (כל השמות בכתבה זו בדויים וכל קשר...כרי).

"בלייק וקריסטל, אמנדה וסטיבן, פאלון וגיק, קלאודיה וכולם - אלו רק מקצת מהזוגות שנראו לאחרונה כשהם מתחבקים במסדרונות אינטל".

האם זו תופעה? איך נראית תופעה זו בעיני עובדי אינטל? כתבנו יצא למסדרונות אינטל ושוחח עם חובדים.

* חמותי מחבקת אותי בלי הרף.

אלקסיס, מזכירת מחלקה באינטל, חושבת שזו תופעה מגונה המונעת עיני השפעות חיוביות: "אנשים רבים עברו לאחרונה את חווית ה-AM וסדנאות דומות ומושפעים מכך. הביטוי החיצוני הוא התנפלות חסרת-מעצורים אישה/על רעהו/ה".

לעומתה, מ, מנהלת חשבונות באינטל, סבורה שהתופעה חיובית. "חיבוקים וגילויי איבה כאלו, נותנים פורקן

בטור מכוניות מהכביש העולה לירושלים. היינו שקועים בשיחה ערה, כשמכונית רנו אדומה, ניסתה לעקוף מימין את טור המכוניות ולעבור למסלול השמאלי, לפני המכונית שלנו. משה, כמעט על תרגיל העקפה, לא נתן לה לעבור. דקה מאוחר יותר, חלפה הרנו האדומה על מנינו ונתנה, יגיגי, איך לא, הפטיר קללות עסיסיות לעבר משה. משה, מיומץ ורנע, תלש

* אין קשר בין חיבוקים לרומנטיקה.

מיקרופון דמויני מקדמת המכונית דבר קצרות לתוכו. האפקט המשולב של סירה לבנה ומיקרופון דמויני, פעל היטב על נהג הרנו, שלחץ בבהלה על בלמי מכוניתו ונעלם אי-שם מאחור.

5 דקות מאוחר יותר, היינו באינטל ירושלים - בקורס כתבים. כ-30 כתבים מרחבי ה-SITE אספו כדי לשמוע את אילן בכר מ"מעריבי" ונתן רועי מ"ידבר", שם גם נולדה כתבה זו. לאחר שעתיים תיאורטיות, בהן למדנו איך לכתוב ידיעה ואיך לכתוב כתבה, הוטל עלינו לצאת ל-15 דקות למסדרונות אינטל ולחזור עם כתבה. מיד כשיצאתי למסדרון נתקלתי בשני עובדי אינטל (לא), לא, לא - שום סיכוי) מתהלכים מחובקים וטובי-לב. האם כתב צריך יותר מזה? יש כאן סיפור רומנטי, עם קורטוב מסתורין ואולי אף קמפוז של שערויות.

תלונתם, קיטרתם, ראייתם שאין מספיק חומר בעיתון - שמענו. רצייתם מקום להשתולל - קיבלתם. עכשו - תכתבו.

אמנם למדור קוראים "סטי-רעי", אבל לא נהיה ברניים ונקבל למדור גם חומר שאינו דווקא סטירה. רק שיחה משעשע, כתבות, חדשות, צילומים, ציורים.

ה-MBO של המדור, עד גיליון מספר 10 של מעגלי אינטל - להשתלט על העיתון כולו...

ההמנון:
ערו, ערו, ישגונים,
זה המדור לו ציפיתם שנים,
יש מי שישמח ויש מי שיזעם
כיייוו - "סטי-רעי" מגיע.

חבוקני ושיקני

(אילו פרויד היה כאן...)

השיירה הלבנה של משה ונון חלפה בינע על פני מנזר השתקנים בלטרון. כמה דקות מאוחר יותר, השתרנו

אמנדה, גם היא מנשאות הכתבה, אף ליוותה את תגובתה בשרבוט סוער בתוך פנקס הכתבים שלי, "מחקר שנערך לאחרונה בקרב "צופי חיבוקים", מצביע על תופעות חמורות הנגרמות בשל מחוות אלו. תסביכי אופליה/אולתל המחודשים, הם רק חלק מזערי מהנוקס העלולים להגרם לצופים. מאחר וכ- 50% מאוכלוסיית המחבקים הם גם מעשנים, נבדק בימים אלו בקמידה, הקשר בין עישון וחיבוק.

כתבו המרחח סבור, כי אפשר שריח העשן הענוג, מהווה גורם משיכה שאין לעמוד בפניו... והראיה - צפיפות בלתי מתקבלת על הדעת ב- "אגף העישון" ברע בו מופיע במקום עובד כלשהו כשסיגריה תחובה בפיו... השאלה הקשה העומדת לדיון היא: האם נמשכים עובדי אינטל ת"א לריח העשן גיראד, או שמא תאבי חיבוקים הם?

ואנו ממליצים TASK FORCE מיוחד יוקם למטרון המסתורין החרוך בנושא! לא יתכן להשאיר בעיה כה כאובה בלתי פתורה! עד כאן אמנדה.

בלייק שמר על אפוק קריק, קרא את הכתבה ולא הגיב. וקלאודיה! חיבוק אותי בחום, ככתוב בספר ה- I AM.

כדי להשלים את הכתבה הייתי צריך לשאול גם לדעתו של אחד ממנהלי אינטל בארץ. ויתרתי על התענוג הזה.



* העבודה ב- CLEAN ROOM מעוררת יצרים אנאלים.

תופעה כזו, מאייבת, ללא ספק, גם היבט פסיכולוגי. איגנרד פריד, פסיכולוגית באינטל, חושבת שהעבודה ב-CLEAN ROOM מעוררת את היצרים האנאלים של העובדים: "יצרים כאלו גורמים אובססיה לרכושנות ויתכן שרכושנות זו גורמת לרצון לחבק אנשים". מדוע אם כן פופולרית תופעה זו גם באינטל ת"א? - ייתכן ומתחים הקשורים בעבודה מול לקוחות, מצדדים פורנס בחיבוקים.

לא שוחחתי הפעם עם הנחתל אינטל - מעניין מה הם חושבים על זה!!!

זהו. כתבונת קצרה זו, אותה קראתי בפני משתתפי קורס הכתבים, נרמה, לבד מגלי צחוק קצרים, גם לתגובות סוערות. תגובות אלו הן שהגיעו אותי להפוך כתבונת זו לכתבה ב"מעגלי אינטל".

איך אומר עוזי ברעסו? "לא רציתי להיות שר, אבל קבלתי קריאות מאישים רבים להצטרף לממשלה".

בכתבה המקורית, לא היו השמות בדויים כלל וכלל, ולמחרת בבקר, כשהגעתי למשרד, נתקלתי בגל תגובות לכתבה. גם מי שלא נחב בקורס הכתבים, כבר שמע על הכתבה והביע את דעתו בנושא.

קריסטל, אחת מנשאות הכתבה, הכטיחה לי שאין בכתבה שום

5 ביולי, שנת 2000. לוצייה קרפל מונתה היום כעורכת ראשית של העיתון "חדשות". לוצייה הקשישה רכשה את נסיונה כעורכת אין-ספור גליונות של העיתון "מעגלי אינטל" - עיתון חברת אינטל בישראל. בשיחה עם כתבו סיפרה לוצייה, שלאחר זמן כה רב כעורכת "מעגלי אינטל" הגיעה הזמן לשנות אורח ולעבור לעיתון חדשותי יותר.

קהל הקוראים של "מעגלי אינטל" מאבד איפוא היום את העורכת הראשונה שלו.

אינטל מעניקה 200 מליון דולר לממשלת ישראל.

ירושלים, ישראל, 13 ביולי 1989.

חברת אינטל קורפוריישן הכירה במורח התיכון כאזור פיתוח א. בעקבות כך זכתה ממשלת ישראל למענק חד-פעמי בסך 200 מליון דולר מהחברה. כמו-כן תקבל ממשלת ישראל הנחה במיסוי בקניית מוצרי אינטל בחמש השנים הקרובות.

דב פרומן, נשיא חברת אינטל בישראל, מספר שההכרה של אינטל במדינת ישראל כמדינה באזור פיתוח א מהווה הישג חשוב שנובע מהשקעת מאמצים רבים של הלוכי הישראלי במסדות אינטל בארה"ב.

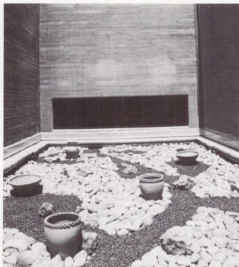
שר האוצר, מר שמעון פרס, שקיבל את ההתמחה בסך 200 מליון דולר, הביע תוקנות להמשך התמיכה של אינטל במדינת ישראל ובאזור כולו.

תן כותרת



האם יש לך רעיון מוצלח לכיתוב עבור תצלום זה?
 אם כן, שלח אלינו (לוצייה קרפל, 3-95 - Jer)
 החצצה הטובה תזכה את שולחה בפרס:
ספר ידיעות הארץ

מוטי חייקין



רובי המוגנים בכלי הרכב גרם לתופעה חדשה. בקירבת הצמתים הכביש עלול להיות רטוב מהמים אשר מתנקזים ממוגני המכוניות. הדבר דומה לירידת הגשם הראשון לאחר הקיץ. המים גורמים לאבק ולשמנים שהצטברו בכביש לצוף. רוב אשר בולם במקום הנייל עלול להחליק.

הערת המערכת: אם אתם רוצים להיות בטוחים שלא תצרו בעיה לבאים אחרים בכביש, אנא סבלו את החום בשקט ואל תפעילו מוגנים... ■



To: ISRAEL

From: ALR-N, AMERICA TECH SUPPORT

9-700 200000 p. 1

DATE: 04-07-89 10:46 am
 FROM: ALR-N, AMERICA TECH SUPPORT
 TO: INTEL/ISRAEL
 CC:

SUBJECT: POSSIBLE NEED FOR TECHNICAL SUPPORT WITH CLIENT IN BEIRUT, LEBANON
 ATTACH:

1. I MAY BE IN NEED OF INTEL SERVICE WITH A CUSTOMER IN BEIRUT. WILL CONTACT YOU IF I DO IN FACT NEED YOU TO PERFORM THIS SERVICE.

2. IS IT MORE PRACTICAL FOR CUSTOMER TO SEND MACHINE DIRECTLY TO YOU, OR TO SEND IT TO YOU VIA A THIRD COUNTRY? WAR CONDITIONS MAKE DIRECT EXCHANGE BETWEEN YOUR COUNTRY AND LEBANON DIFFICULT, ACCORDING TO MY LATEST INFORMATION FROM THE U.S. STATE DEPARTMENT.

THANK YOU,

BILL KELLER
 INTERNATIONAL SERVICE LIAISON
 ADVANCED LOGIC RESEARCH, INC.
 VOICE NUMBER + 1 714 455 9020

*אלה שאלו -
 קפדן לטובתם של
 קפדן??*

מצטיינים

כדאי להצטיין!

• ברכות לעובדים המצטיינים
שהוכרוזו ביום אינטל:

- משה ונון מ-LSO
- ששון לוי ואריק שמר מ-IDC
- שלום אמויאל, גיא חוטר,
- דוד אטיאס, יואל מועלם,
- שוקי פרטשץ, שלמה אמגר,
- וצוות הכולל את גדעון בן-יוסף,
- צבי שרוני, שלמה זילברמן,
- יגאל קצב, איברהים חטאב
- מה-FAB.

אפי אלנקוה, יוסי אליה,
ואבנר וואנה יבלו סוף שבוע
בקרוונים של פסגות אכזיב,
ודן ארזי יהנה ממנוי לתיאטרון
ירושלים, זאת כפרס הוקרה על
הצטיינותם בעבודה
במח' הייצור
ב-Q2/89.

גם את/ה יכול/ה לעשות זאת
... Q3-Q2

צריך רק להצטיין!

זר ברכות על
פריצת הדרך
P. 648

"I am proud of
you!"
Moshe Balog
Fab 9

"Great Highlight
On P-648"
Richard Simone
Santa Clara 3

"Congratulation On Yield
On your Pioneer lot.
Here's To A Good
Beginning!!!"
I Have Always Felt Fab 8
Would Be
Successful..."
Edward Wagner
Fab 9

"Thanks To All F8 People!
This Is Another Excellent
Achievement That We
Should Be Proud Of."
Marek Sternheim
Fab 8

שמחת זקנתי

משפחת אינטל
מברכת את
ההורים
הטריים:

- * מיכל קלינגר
- * אלונה ברקמן
- * דוד שי
- * מוטי גולן
- * חיים קרן
- * אורלי נאמן
- * רון מוצמי
- * סנדרה שליט
- * שמחה נוכמן

וגם את אלו
שאך באו
בברית
הנישואין:

- * עדי בן-יהודה
- * מוניק גרוסי
- * שלום
- * אלשטיין
- * יואב לוטם
- * חיים ורן
- * אורי ברקאי
- * רוברט גנון
- * קריג ברין
- * רון זלוטניק
- * חנה טפלא
- * יערי יעקב
- * גדעון צליק
- * משה בראונר
- * גיל אמיד
- * נדי זינגר
- * גיל פרוסטיג
- * אריאל לכטמן
- * דורון קרן
- * זורי רוניקוב
- * גדעון כפרי
- * אלי פוקס
- * סאלים
- * דהמש
- * כועז זילברמן
- * ראובן חמו
- * הילדה קצב
- * ארו וקסמן
- * רענן כהן
- * שוקי פוליקר
- * סימון ונעם
- * ברזילי
- * משה שטרית
- * עידו לקס
- * זהר ווייה פרס
- * אייל עמירם
- * דוד רמת
- * שלמה אמגר
- * אורית
- * ושמוליק פרץ
- * שיבולת חורש
- * אהרון בר
- * אורי
- * אביגדורוב



