

נאום לכנס איגוד האינטרנט הישראלי 16/02/2000

שלום רב,

חזון של אינטרנט בכל מקום ואינטרנט בכל כיס יהפוך בקרוב מאוד למציאות בישראל, מפני שהמסחר האלקטרוני יהפוך במהירות לדרך המסחר הדומיננטית, מפני שהמודל המסורתי של עסקים יתחלף במודל המבוסס על השתתפות במסחר אלקטרוני ויישומי אינטרנט.

חזון זה של אינטרנט בכל מקום ובכל כיס ימומש בארץ כמו בעולם ע"י שימוש בטכנולוגיות מתקדמות שתהיינה זמינות בקרוב לציבור בישראל.

❖ טכנולוגיית ה- **ADSL**, אשר חברת בזק החלה כבר בניסוייה מאפשרת

רוחב סרט של עד 8 מגה ביט לשניה לכל לקוח של חברת בזק.

❖ טכנולוגיית ה- **CABLE MODEM** שתיכנס לשימוש באמצעות חברות

הכבלים, מאפשרת מתן שירותי אינטרנט מהיר ללקוחות הכבלים זאת כאשר יתאפשר לתת לכבלים לספק שירותי תקשורת.

❖ טכנולוגיית ה- **LMDS** תהייה זמינה זמן מה לאחר חתימתי על תקנות בזק

שיאפשרו את פתיחת שוק התקשורת הפנים ארצית לתחרות. טכנולוגיה זו תאפשר לגופים נוספים להתחרות בחברת בזק ובחברות הכבלים. בטכנולוגיה זו ניתן להעביר אינטרנט ברוחב סרט כמעט ללא הגבלה.

❖ אינטרנט בכל כיס יתאפשר במיוחד בדור השלישי (**3G**) של הטלפונים ניידים

אשר יהיו מערכות רחבות-סרט. הטלפון הסלולרי יהיה בעתיד הקרוב מכשיר

סגן ראש הממשלה ושר התקשורת

שימושי יותר מאשר היום. באמצעותו אפשר יהיה להתקשר לאינטרנט ולבצע פעולות בנקאיות, בורסאיות, לקרוא חדשות, להעביר וידאו ולמעשה כל מה שנרצה. כבר היום אחת מחברות התקשורת מאפשרת חלק מפעולות אלו.

בסוף שנת 2000 נפרסם מכרזים לרשיונות לשימוש בתדרים ליישום דור שלישי בטלפון סלולרי ועל ידי כך נביא ליישום את הבשורה של אינטרנט לכל כיס.

טכנולוגיות התקשורת רחבת הסרט יאפשרו לתת שירותים מתקדמים כמעט ללא הגבלה. שירותים שיתאפשרו בטכנולוגיות אלו כוללים שירותי תקשורת, בידור, מידע, חינוך, מסחר ועוד- ומוגבלות רק במגבלות הדמיון האנושי. למעשה, אם נרצה בכך, האינפורמציה תגיע אלינו לכל מקום בו נימצא: למחשב הביתי, למטבת, למחשב הנייד, למחשב כף היד ולטלפון הסלולרי.

תחרות זו, בטכנולוגיות מתוחכמות, המאפשרות אינטרנט רחב סרט, תאפשר סגירת פערים חברתיים בעזרת לימוד מרחוק ותביא ליצירת אלפי מקומות עבודה - בחברות התקשורת ובשירותים נלווים אחרים שידרשו. אני מאמין כי האינטרנט רחב הסרט והמסחר האלקטרוני ישנו את פני הכלכלה בישראל. כלכלת האינטרנט פירושה עליה בתל"ג, עליה בפריון העבודה וחיסכון בעלויות, עם כניסת התקשורת רחבת הסרט, תצטרף ישראל לצמרת המדינות בעולם שחלק נרחב מכלכלתן גדל בהתמדה ונשען על תעשיות מתוחכמות ועתירות ידע.

על פי הערכות, יש כיום בעולם כ- 200 מיליון משתמשי אינטרנט וקרוב ל - 300 מיליון משתמשי טלפון נייד. התחזית ל- 2003, כמיליארד משתמשים באינטרנט וכמיליארד משתמשים טלפון נייד, בנוסף למיליארד משתמשים בטלפון הנייד.

סגן ראש הממשלה ושר התקשורת

בארץ ישנם כיום קרוב למיליון משתמשי אינטרנט, יותר משלושה מיליון משתמשי טלפון נייד ו - 2.8 מיליון קווי טלפון נייד. ניתן להניח כי שיעור הגידול באחוזים בארץ יהיה דומה ואף גבוה יותר מזה הצפוי בעולם לאור הניסיון עם חדירת הטלפון הסלולארי בארץ.

המסחר האלקטרוני הוא הנושא "החם" היום בעולם האינטרנט. לפני כ - 15 שנה בארצות הברית מסחר אלקטרוני היה יוצא הדופן. היום, כשאומרים בארצות הברית מסחר, מתייחסים קודם כל למסחר אלקטרוני ומסחר כפי שהורגלנו אליו, כלומר, ללכת שעות בקניון עמוס אנשים ולעבור עשרות חנויות בחיפוש אחר פריט, היום ניתן לשבת בבית ולשוטט באמצעות העכבר בחנויות וירטואליות, לבחור את המוצר, הצבע, המחיר ובלחיצת כפתור המוצר בדרך אליך הביתה.

רק הדמיון האנושי מגביל את האפשרויות כאשר מהירות הפיתוח העסקי היא המפתח להצלחה כלכלית. המהפכה הצפויה כאן בהרגלי הצריכה והרגלי השימוש באינטרנט תביא לשימוש בטכנולוגיה מתקדמת בכל תחומי החיים, מהמקרר המחובר לאינטרנט ועורך רשימת קניות על פי החסר בו ועד קבלת נתונים בזמן אמת מהבורסה לטלפון הסלולרי. האינטרנט יהפוך לכלי עבודה יום-יומי אצל כולנו.

ההערכות בעולם לגבי היקף המסחר: כי ב- 1999 היקף המסחר היה 130 מיליארד \$, (רק בקריסמס המסחר בארה"ב היה 4 מיליארד \$) וב- 2003 זה יגדל ל- 1800 מיליארד \$ (1.8 טריליון \$, יותר מפי 12).

ההנחה היא כי גם בישראל המסחר האלקטרוני יתפוס לפחות כפי שהטלפונים הסלולאריים חדרו לשוק, באחוזים מהגבוהים בעולם. אנו הישראלים, פתוחים לקבלת טכנולוגיה חדשה, לא כל שכן, טכנולוגיה אשר מקלה עלינו את החיים וחוסכת לנו זמן, שתמיד מצוי במחסור.

סגן ראש הממשלה ושר התקשורת

על מנת שאכן נעבור כולנו לשימוש שוטף באינטרנט יש לדאוג לטכנולוגיות החדשות, בראש ובראשונה להכשרה המתאימה, החל מגיל הגן ובית הספר היסודי. החינוך הנכון הוא הכלי באמצעותו יצמח בישראל דור העתיד, דור שיציע את ישראל קדימה וכבר אי אפשר לומר אל המאה העשרים ואחת אלא כאן ועכשיו. כניסה מהירה ככל האפשר של ישראל למעגל המדינות הרואות באינטרנט כלי עבודה הוא צעד הכרחי לפיתוח הכלכלי של מדינת ישראל.

הטכנולוגיה המתקדמת היא המנוף הכלכלי החשוב ביותר הצומח כאן בישראל. ישראל התברכה במיטב המוחות היוצרים והמקוריים, יותר מכל מדינה מערבית מתקדמת אחרת. בעיקר בשל העובדה הזו, "נחטפים" אנשי מקצוע ישראלים אל החברות הגדולות בארצות הברית ובאירופה, ואני אומר לכם, אנחנו צריכים לשמור את הצעירים המוכשרים האלו כאן בארץ. באמצעות השקעות גדולות בתשתיות תקשורת מתקדמות ובמחקר ופיתוח נוכל להשיג את המטרה הזו.

עם זאת, חשוב לזכור כי האינטרנט הוא רק כלי, הוא לא המהות. מה שחשוב הוא המסר העובר ברשת, כפי שנהגנו לומר לפני כעשרים שנה, "קראתי ידיעה בעיתון" כך נאמר שקראנו מאמר באינטרנט. האינטרנט יהיה חלק בלתי נפרד מהחיים במדינה מהמסחר, מהתעשייה ומהחינוך.

אני מאמין כי פתיחת שוק התקשורת לתחרות היא המפתח לתשתית האינטרנט של ישראל במאה ה-21, ופועל בנחישות להגשים מטרה זו.

תודה רבה לכם.