



# מהירות מסחררת

## בעל הטור עם היבטים נגזרים מפרויקט הרחבת האינטרנט המהיר של גוגל

להסב עצמנו מפסים צרים למעט רחבים יותר, בעוד מסביבנו ייהום הסער. שם מתחילים לדהור על פסים רחבים עד מאוד, בעוד שאצלנו



עוד עוסקים לכל היותר בעשרות מגה-ביט, גם זאת בהורדה בלבד אך לא בהעלאה, שהרי בארצנו המהירות אינן סימטריות. בפרויקט הנדון מדובר על קצבים גבוהים עשרות מונים!

מעניין מאוד לבחון את ההיבטים החברתיים של הפרויקט. גוגל תספק במסגרתו חיבור אינטרנטי חינם, במהירות בסיסית של 5 מגה-ביט, לכל אזרח שיחפוץ בכך. אני צופה שזוהי מגמה שבמסגרתה יותר ויותר אזרחים בעולם יקבלו חיבור לאינטרנט ללא כל תשלום. הפרויקט גם יספק את האינטרנט המהיר על יתר שירותיו לבתי ספר, לספריות ולבתי חולים. סוג של צדק חברתי בפרויקט שנישא דווקא על כתפי חברה פרטית. אני מאמין שמדובר בגישה שתזכה ליותר ויותר חיקויים. ראוי גם להתייחס לכניסתה של גוגל לתחום פעילות נוסף. החברה הגדלה והמתרחבת בודקת ללא הרף כל גזרה שטמון בה לכאורה פוטנציאל כלכלי עבודה. במקרים רבים היא נסוגה מעשיות ניסיוניות שלה, שלא הניבו כמקווה. אלא שזו הפעם נדמה שקיים סיכוי לא מבוטל שמדובר בפרויקט שיכח שורש ויגביה צמרת. מנקודת מבטי, מדובר פה במודל כלכלי משולב בתחום. גוגל תוכל לראות הכנסות מהתשלומים החודשיים של צרכני השירות המהיר והמשוכלל. היא תוסיף לעצמה גם הכנסות ממכירת פרסומות בתוכניות הטלוויזיה המקוונת. אולם יותר מכל היא תצא נשכרת בעקיפין מהפרסום במנועי החיפוש ובזירות אחרות שהיא מפתחת. ככל שהתנועה ברשת גוברת, החשיפה של

פני ימים ספורים הודיעה גוגל על הרחבת פרויקט האינטרנט המהיר שלה לעיר שלישית. פרויקט Google Fiber, זכרו את השם, מתיימר לספק תשתית תקשורת מהירה ביותר, המבוססת, כמובן, על סיב אופטי.

הכל החל בשנה שעברה בקנזס סיטי. בתחילת השנה הנוכחית הפרויקט התרחב גם לאוסטין, ומהשבוע נוספה החוליה השלישית: העיר פרובו. נראה שהעשייה החדשה של גוגל צוברת תאוצה והגיעה כבר לשלב שבו ראוי לנתח את המשמעויות.

הפרויקט כולו, על כל שלביו שכבר בוצעו בפועל, טרם הפך את החזון לממשות, אבל ההכנות בעיר החלוצה מתקדמות לקראת סיומן, ובעקבותיה גם בשתי הערים האחרות. בפרובו רכשה גוגל תשתית קיימת. בגלגוליה הקודמים הייתה זו יוזמה עירונית, אחר כך שותפות פרטית, ואלה הצליחו בקושי לשמור על איזון. כעת, משנטלה אותו לידיה ענקית הרשת, ההתפתחות וגם ההצלחה נראות כמובטחות בהסתברות גבוהה.

באמצעות התשתית העירונית החדשה מציעה גוגל לתושבים קודם כל אינטרנט בקצב של 1 ג'יגה-ביט בשנייה! האזרח המעוניין יקבל זאת, כמו גם אמצעי אחסון עצומי נפח, תמורת סדר גודל של 70 דולרים בחודש. בעבור עוד כ-50 דולרים בחודש הוא יקבל גם חיבור לרשת טלוויזיה אינטרנטית ותוספות כגון מחשב לוח. פה ושם כבר הוצעו, במעט מקומות בעולם, שירותי תקשורת במהירות שכזו, אולי אף יותר, אולם הפעם מדובר, כאמור, בספקית מצמרת ליגת העל.

ראשית, אני מציע לשים לב למהירויות המסחררות בהן מדובר. ההספקים הללו יספקו שירות חסר תקדים לגולש. הורדה של סרט באורך מלא למחשב תיעשה בשניות ספורות. הרשת תפיק הרבה יותר, התעבורה תמשיך לגדול ולהתעצם בקצב מדהים. נכון שבינתיים מדובר באיים קטנים ובודדים במרחב סייבר עצום ואטטי יותר, אולם יש לזכור שבתחום זה, המציאות של עולה על כל התחזיות. הפריצה של היום הינה הסטנדרט של מחר, ולדעתי אנחנו רק בתחילת הפריצה האמיתית ברשת האינטרנט.

מנגד, אני מבקש לבחון את האמור אל מול התשתיות שיש בערים בארץ. אנחנו מגדירים את עצמנו כמעצמת היי-טק ונגררים עם תשתיות של הדור הקודם. טרם הספקנו

בעוד שמסביבנו

מתחילים לדהור

על פסים רחבים

עד מאוד, אנחנו

מגדירים את עצמנו

כמעצמת היי-טק

ונגררים עם תשתיות

של הדור הקודם

מועדון אנשים ומחשבים

AMERICAN EXPRESS

The people.

היט יוקרתי - היט כפאי