

בנפח של 11.6 אקסה-בייטים (מיליארד-מיליארד או מיליון-טריליון), וכי היא מטפלת ב-24% מהמידע העולמי המאוחסן. המידע, ציין, מגוון וכולל מידע רפואי, צילומי, וידיאו, חברתי, מוזיקלי, גנטי, ומידע המגיע מחיישנים, לרבות טלפונים חכמים. עוד הוסיף, כי 90% מהמידע העולמי נוצר בשנתיים האחרונות. במהלך יממה אחת, נוצר מידע הגדול פי 70 מכלל המידע האגור בספריית הקונגרס בושינגטון.

הוא ציין כמה פרויקטים שבמסגרתם מטופל ה-Big Data, ביניהם מדענים גרמנים המשתמשים בטכנולוגיית זיהוי פנים אנושיות לטובת תיעוד וחוקר התנהגות השימפנזים באפריקה. פרויקט אחר, ציין מנינגר, הוא מבצע לחיסון פוליו בתושבי צפון ניגריה, במסגרתו צוותי הבריאות של האו"ם מסתובבים עם נווטנים (GPS) ומתעדים כל מיני כפרים שכלל לא מסומנים במפות, ובדרך זו מאפשרים לצוותי בריאות אחרים - כאלה העוסקים בחיסון מחלות אחרות, דוגמת מלריה ואיידיס - לדעת על קיומם של אותם כפרים.

לפני זמן מה הושק יישום לפרויקט "הפנים האנושיות של ה-Big Data". מנינגר ציין, כי הפרויקט מבוסס על ההנחה שהמידע הנאסף ממגוון מקורות, בהם לוויינים, חיישנים, מצלמות וטלפונים חכמים, ומאפשר לאנושות לחוש, להבין ולהשפיע על היבטים שונים בקיום שלנו. דוגמאות לכך הן פילי ים המצוידים באנטנות על ראשם לסריקת האוקיינוסים, מערכת SMS המונעת מכירת תרופות מזויפות בגאנה, טלפונים חכמים שיכולים לנבא האם אתה עומד להיכנס לדיכאון וגלולות שמסוגלות לשדר מידע מגופך לרופא שלך.

על הפרויקט מנצחים הצלם ריק סמולן וחברת ההפקות Against All Odds.

סמולן צילם בעבר למגזינים טיים, לייף ונשיונל ג'יאוגרפיק (ograpic). לפני שנים רבות הוא החליט לבצע פרויקט בשם "יום בחיים", שבמסגרתו החליט להקפיא יום בחיי תושבי אוסטרליה, ולשם כך שלח עשרות צלמים לרחבי היבשת למשך 24 שעות. עם הצלחתו באוסטרליה של הפרויקט, שיצא כספר, ערך אותו סמולן גם בארצות נוספות, דוגמת ברית המועצות ויפן.

במהלך יממה אחת,

נוצר מידע הגדול

פי 70 מכלל המידע

האגור בספריית

הקונגרס בושינגטון

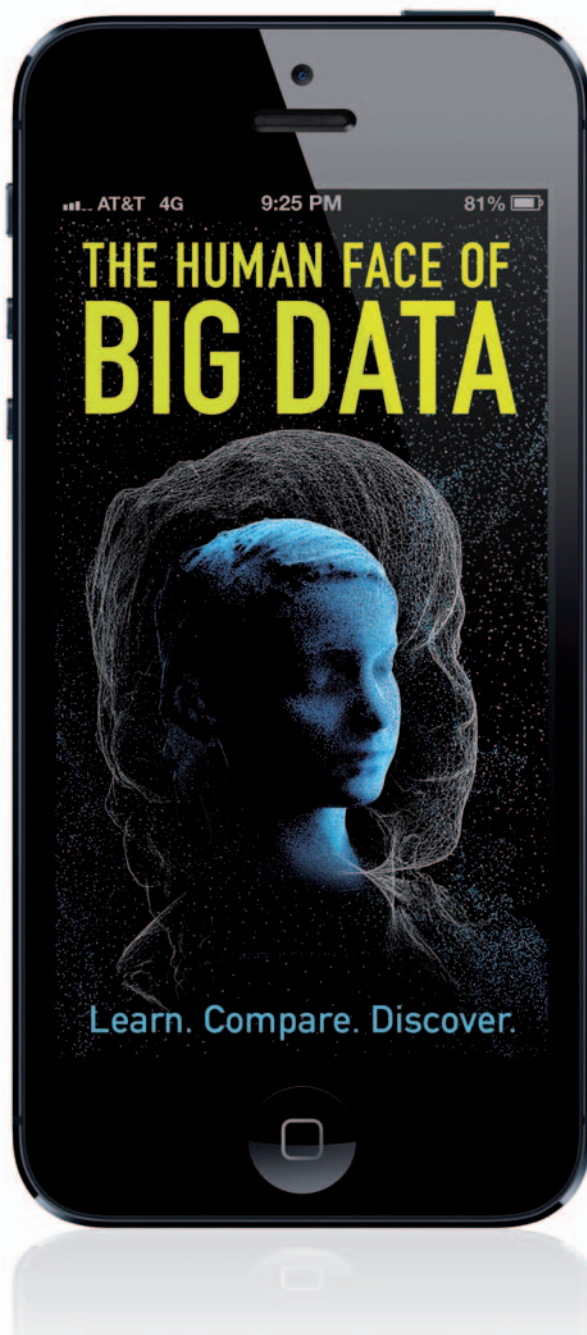
על מנת להמחיש וליצור עדות חזותית של ה-Big Data בפעולה,

Against All Odds שלחה במרץ השנה יותר מ-100 צלמים, עורכים וכתבים לכל העולם כדי לחקור את התחום ולקבוע האם הוא באמת כלי שיעזור לנו להתמודד עם האתגרים הניצבים בפני האנושות.

באמצעות היישום, שהושק לפני ימים אחדים, מנסים סמולן וצוותו לייצר תמונה של האנושות במהלך שבעה ימים. היישום מזמין את המשתמשים לחלוק רעיונות, ולהשוות את תשובותיהם מול משתמשים אחרים מרחבי העולם. באמצעות היישום יוכלו אנשים לשתף את מסלולי התנועה שלהם במהלך היום, לצלם את האביזר שלדעתם מביא להם מזל, ולגלות סודות כמוסים אודות משתמשים אחרים. "כל אדם הנושא טלפון חכם הופך לחיפוש אנושי, ומאפשר לנו לחוש ולמדוד את העולם בזמן אמיתי", אמר סמולן. "מריפוי מחלות ועד לשימור משאבים יקרים כמים ואנרגיה - ה-Big Data עשוי להיות הכלי שבו נשתמש על מנת לטפל בנושאים החשובים ביותר בזמננו".

לצד מסיבת העיתונאים שנערכה בלונדון, נערכו מסיבות עיתונאים מקבילות בניו-יורק ובסינגפור, במסגרת אירועי Mission Control Day. המידע שנאסף נותן, זכה להדמיה חזותית ופורש. מומחים הציגו באירועים אלה דוגמאות מעבודתם במעבדת Big Data אינטראקטיבית. כך, הוצגו יישומים לניתוח מידע שכזה המסייעים בתחומי הבריאות, ביטחון הפנים, כלכלה, חברה, כמו גם יישומים המסייעים לארגונים להיות תחרותיים יותר.

* **בכותב היה אורח חברת EMC**



העיתונות הרגילה, לא זו הטכנולוגית, החלה להשתמש בו ב-2010. המושג, אמר, הוא המקביל לאינטרנט של שנות התשעים - אז אנשים ברובם ידעו על קיומה של הרשת, לא גלשו, ולא ידעו להעריך את השינוי שהרשת תביא לחייהם. הוא ציין, כי ה-Big Data הוא לא רק המידע האינסופי והטיפול בו, אלא גם גילוי דפוסי התנהגות שונים של מגיפות, פקקים בעורקי תחבורה, מחלות וקשרים חברתיים או סוציו-אקונומיים. הטלפונים החכמים הופכים להיות החיישנים הגלובליים, והם בבחינת נקודות הקצה של מערכת העצבים של כדור הארץ".

90% מהמידע העולמי נוצר בשנתיים האחרונות

לדבריו, מאז החלה החברה לארכב מידע, טיפלה EMC בעשור האחרון