



קייסייט טכנולוגיות (Technologies Keysight) פרסמה את נתוני המחקר השנתי of State 2018 Keysight שלהם השוק מובילות את להבטיח מנת על חמישי דור בטכנולוגיות משקיעים שארגונים המגלה, 5G, לענות על ביקוש מצידם של המשתמשים, ולנצל לטובתם את הגמישות והסקיילביליות של הרשתות החדשות. המחקר התבצע בשיתוף עם חברת הייעוץ הבינ"ל Research Dimensional, והוא כלל מענה של 355 מנהלי טכנולוגיות בכירים ומנהלי אסטרטגיה בארגוני טכנולוגיה, הייטק וספקיות שירותי טלקום. המחקר מראה כי 54% מהארגונים שנבדקו מצויים כבר היום בשלבים של פיתוח טכנולוגיות 5G, ו-31% מהארגונים יחלו בפיתוח של הטכנולוגיה במהלך השנה הקרובה. סך הכול 85% מהארגונים נמצאים כבר היום או יחלו פיתוח ויישום של הטכנולוגיה החדשה במהלך השנה הקרובה. רק 2% מהארגונים ציינו כי אימוץ ופיתוח בטכנולוגיות דור חמישי יחלו אצלם בעוד יותר משנתיים. עוד עולה מהנתונים כי 16% מהארגונים מצויים כבר כיום בשלבים שונים של פריסת טכנולוגיות דור חמישי.

המחקר גם מעלה כי שלושת הסקטורים שיראו את מירב התועלות מפיתוח הדור החמישי הינם: טלקום (71%), טכנולוגיה (66%), ושירותים פיננסיים (37%). הכוח המרכזי הדוחף את האימוץ של טכנולוגיות דור חמישי הוא הביקוש של הלקוחות (53%), ומעבר לרשתות גמישות וסקיילביליות (50%). עוד עולה מהסקר כי 46% מהמשיבים ציינו כי גורם מרכזי נוסף הדוחף ביצוע השקעות בתחום נוגע ברצון של הארגונים לשמור על מובילות שוק כבר בשלבים הראשונים של חיי הטכנולוגיה. יותר משני שלישי מהארגונים שנבדקו מציינים כי הם נמצאים בתהליך לאיתור פתרונות בדיקה של טכנולוגיות דור חמישי, שיאפשרו להם להאיץ את הפיתוח והפריסה של טכנולוגיות 5G.

"כדי לספק מענה לביקושי הלקוחות וליצור הובלה בשוק, הרי שיצרניות ציוד וספקיות שירותים צריכות נגישות מוקדמת לכלים ויכולות של בדיקות לטכנולוגיות הדור החמישי", אמר קאילאש נאראיאן, סגן נשיא ומנהל כללי של תחום מכשירי תקשורת Wireless ומפעילות טלקום, בקייסייט טכנולוגיות. "שיתוף הפעולה של קייסייט עם השחקניות המובילות בתעשייה, ההבנה הטכנולוגית העמוקה שלה, והפתרונות לבדיקה מקצה לקצה של טכנולוגיות דור חמישי, מאפשרים לתעשיית המובייל להאיץ את התכנון והפיתוח של מוצרי". לשוק במהירות אותם ולהביא 5G

מרבית הארגונים שהשתתפו במחקר של קיסייט (63%) רואים ברמות גבוהות של מהימנות וזמני השהיה קטנים יותר כגורמים המרכזיים לאימוץ טכנולוגיות דור חמישי. אספקטים אלו חשובים במיוחד כדי לתמוך בהדמניות עסקיות חדשות שתציע הטכנולוגיה. הארגונים ציינו את שלוש התועלות המרכזיות מאימוץ הטכנולוגיה – רשתות מהירות יותר, אימוץ נרחב יותר של כלי IoT, ותפוצה של קונספט המכונית המקושרת מסוג בתדרים יותר גדול פס רחב: בהן 5G-ל הקשורות טכנולוגיות שמינוף הוא הצפי (connected car) להביא יאפשרו, וירטואליות ורשתות MIMO מסוג חכמות אנטנות במתודולוגיית שימוש millimeter-wave, לחדשנות טכנולוגית רחבה במגוון של ורטיקלים, ויאפשרו לארגונים להציע מוצרים ופתרונות חדשים.

"העובדה שרבים מהמשתתפים במחקר שלנו ציינו שהם נמצאים בתהליך לאיתור של פתרונות בדיקה מראה שהחברות העוסקות בפיתוח ופריסה של הטכנולוגיה רוצות לוודא שיישומי הדור החמישי שלהן יפעלו בצורה מיטבית, דבר שיבטיח להן לשמר מובילות שוק", ציין רוג'ר ניקולס, מנהל תכנית 5G, בקיסייט. "רבים מהפיתוחים והטכנולוגיות הללו הינם חדשים לעולמות תקשורת הרדיו וזו הסיבה שהתעשייה נמצאת במהלך לאיתור ואימוץ כלים שיסייעו להם לבצע אנליזה, פיתוח, מדידה או ולידציה של הפיתוחים המבוצעים על גבי הטכנולוגיה החדשה."

קיסייט הינה ספקית של פתרונות מקצה לקצה לתחומי התכנון (design), סימולציה (simulation), ובדיקה מסייעים קיסייט של הפתרונות. אלו לעולמות ותוכנה חומרה של פיתוח כולל – החמישי הדור לעולמות (test) בפריסה ואופטימיזציה של הטכנולוגיה, והפלטפורמה שלה כוללת רכיבי תוכנה וחומרה התומכים בסטנדרטים האחרונים של טכנולוגיות ה-5G, מה שמסייע בתהליכי הולידציה של פיתוח וייצור מכשירים, אנטנות, רשתות ורכיבים נוספים הקשורים לרשתות החדשות מבוססות דור חמישי.

{loadposition content-related}