

פיתוח של אפליקציות כאלו יכול להיעשות בכל דרך, אבל ד"ר זודיק הציג טכנולוגיית פיתוח בשם "נויטרוג'ן" שמבוססת על וורקלייט. מעבדה זו משמשת בנוסף להיותה מעבדת מחקר גם מרכז הפיתוח כלל-עולמי של יבמ בתחום המובייל. כלומר, חלק גדול המוצרים, פתרונות וטכנולוגיות שהוצגו בכנס אימפקט נהגו ופותחו במעבדות שמנוהלות על ידי ד"ר זודיק וד"ר ילין בחיפה.

ד"ר ילין, האחראי על מעבדת התוכנה בתחום המובייל בחיפה, הציג והדגים בהרצאותיו בכנס גם את הצד הטכנולוגי של הפתרון אבל שם דגש גם כיצד הפתרונות והכלים החדשים מסייעים בפן המסחרי והעסקי. לדבריו המכשירים הניידים הם ממשק המשתמש המרכזי כיום, והאפליקציות הניידות מהוות את הקשר העיקרי בין הלקוחות של הארגון מצד אחד ובין המכירות, השיווק והתמיכה הטכנית מצד שני. הממשק הזה דורש משאבים רבים



ד"ר גבי זודיק

החדשים שהוא ואנשיו מתעסקים במחקרים שלהם: "אחד התחומים הוא "העשרת המציאות" - בו נעשה שימוש בעדשות חכמות שמזהות שינויים במדדים רפואיים, כמו גם משקפיים חכמים שמאפשרים לטכנאי שבא לתקן תקלה באותו, לראות לא רק את המנוע אלא גם את כל המידע אודות כל רכיב שיש במנוע כיצד הוא בנוי, איך צריך לפרק אותו ואיך להרכיב אותו- וזה לא רק מידע טכני. אפליקציה ייעודית תדע לספק לטכנאי מידע על ה"מחלות" שיש לאותו רכב ספציפי, כדי לתת לו תמונה שלמה שהיא הרבה מעבר למציאות בה הוא רגיל לעבוד.

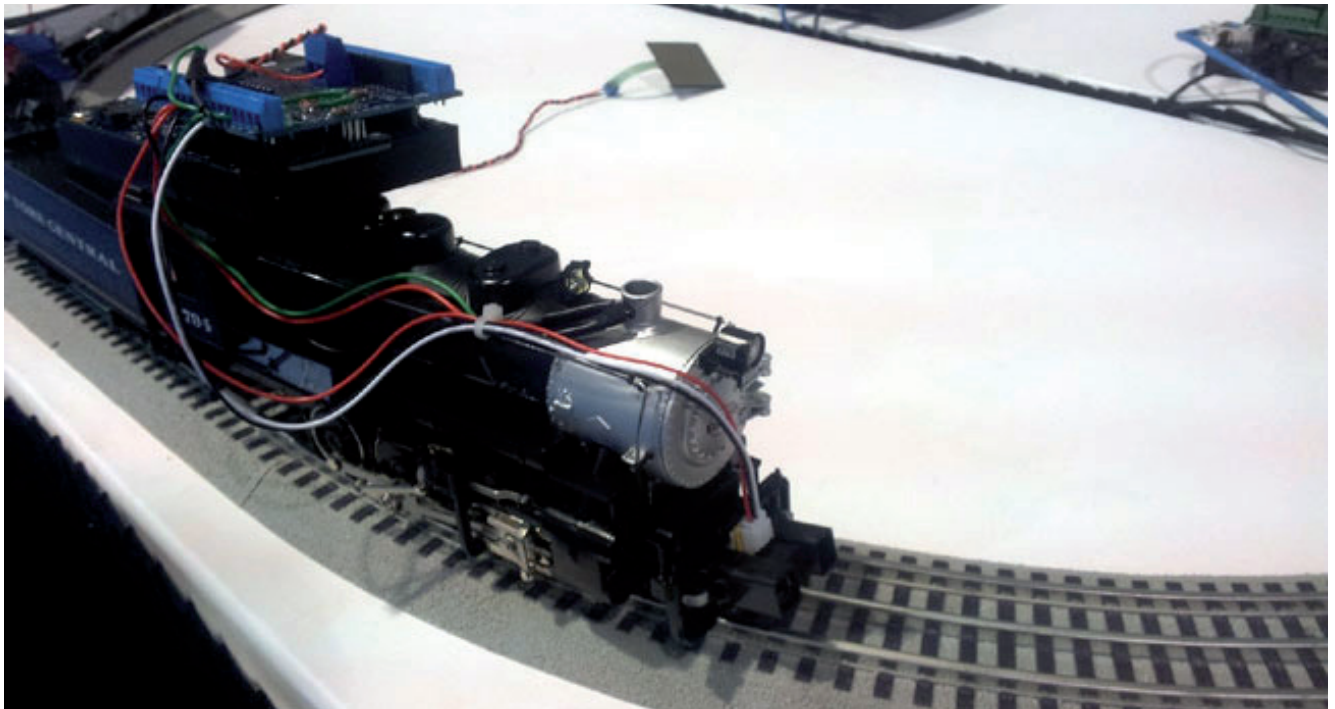
מיחשוב לביש

תחום ה"מיחשוב הלביש" הינו תחום חדש ומתפתח נוסף. החידושים האחרונים הם חיישנים ורכיבי מחשב שמותקנים בתוך הבגדים ומשדרים מידע בכל רגע. הפתרון הטכנולוגי איננו חדש, אך המכשול העיקרי

שמנע את השימוש בטכנולוגיית השידור היה הכמות האדירות של נתונים שמופקים בכל רגע נתון. מהרגע שווטסון, Big Data ותשתיות המובייל הפכו לזמינות, והתשתיות מאפשרות לקלוט, לעבד ולהפיץ את המידע מבלי לפגוע בביצועים - הרי שמה שנשאר כעת למפתחים הוא להמציא אפליקציות חדשות שעושות שימוש בנתונים הללו.

השלב הבא של הלבוש החכם יהיה יכולת לזהות לא רק מצבים גיאוגרפים של המשתמש (היכן הוא נמצא) אלא גם מדדים פיזיולוגיים

ותשתיות חזקות שימנעו נתקים או תקלות. היכולות הללו מתאפשרות אודות לגרסה חדשה של וורקלייט, אותה חברה ישראלית שיבמ רכשה לפני כשנתיים. הגרסה החדשה כוללת פיתוחים חדשים של המעבדות מחיפה כגון ניהול מחזור חיי האפליקציות, יכולות הגדרת ושיפור ביצועים של אפליקציות למובייל ושיפור ממשק המשתמש ומה שמוגדר כ"חווית המשתמש" באמצעות תמיכה בו-זמנית (בעזרת ערכת כלי פיתוח, SDK) הן בפיתוח שכולו



הנה באה הרכבת - של יבמ

בסביבה זו והן במודל היברידי. לגרסה החדשה נוספו יכולות תמיכה בפרוטוקול USSD (Unstructured Supplementary Service Data) לפתרונות תשלום באמצעות מכשירי מובייל במקומות בהם לא היה נהוג להשתמש בטלפון כאמצעי רכישה.

*** הכותב הינו שליח אנשים ומחשבים לארצות הברית**

כגון חום הגוף, מצבו הבריאותי ומידעים רבים נוספים. אלו הן יכולות שכבר כיום ניתנות להטמעה, ומה שיתווסף בעתיד הוא היכולת לזהות גם את מצבו הנפשי של המשתמש (האם הוא רעב, האם הוא עצבני, האם הוא כועס) וזאת על בסיס איסוף נתונים פיזיולוגיים והתנהגותיים תוך שילוב יכולות ניתוח פנים והבעות.