

Lehdistötiedote 20.01.2010

RDN kehitti EPC Gen 2- pohjaisen mobiiliohjelmiston vähittäismyymälöihin



HOLLOLA - Rosendahl Digital Networks Oy (RDN) on kehittänyt ohjelmiston Nokian kehittämään EPC E61i demonstraatiopuhelimeen. Ohjelmisto on suunniteltu ostosten tekemiseen vähittäismyymälöissä, joissa tuotteet sisältävät RFID-tunnisteen (EPC Gen 2). Testausprosessissa mahdollistettiin monipuolisten tuotetietojen tarkistaminen tuotteista ja tuotteiden maksaminen matkapuhelimella. Maksusuorituksen hyväksymisen jälkeen tuotteet kirjautuivat automaattisesti maksetuiksi kassajärjestelmään ja asiakas oli valmis poistumaan liikkeestä. Tämä uusi tapa tehdä ostoksia poistaa tarpeen kassapisteille, joissa asiakas joutuu odottamaan palvelua.

Ohjelmisto toimii Nokia Research Center Helsingin tarjoamissa EPC-ominaisuuksilla varustetuissa, Nokia E61i demonstraatiopuhelimissa. Matkapuhelin on varustettu EPC Gen 2 -lukijalla. "Todennäköisesti tulevaisuudessa yhä useimmissa mobiililaitteissa on RFID-lukija", toteaa RDN Oy:n toimitusjohtaja Markus Rosendahl.

Turvallisuusportit projektiin toimitti Nedap. Projektissa RFID-pohjaiset EAS-turvallisuusportit asennettiin liikkeen sisääntuloon sekä uloskäyntiin.

Turvallisuusportit ovat oleellinen osa itsepalvelukassa-konseptia mahdollistaen asiakkaiden tekemien virheiden ja varkauksien minimoimisen. Nedap-järjestelmä kommunikoi kassapäätteen tietokannan kanssa. Asiakkaan viedessä tuotteen pois liikkeestä, järjestelmä lukee tuotteeseen kiinnitetyn RFID-tunnisteen ja lähettää tiedon kassapäätteen tietokantaan. Tilanteissa, joissa tuotetta maksaessa on tapahtunut jokin virhe, tuotetta yritetään varastaa tai tuotetta ei ole maksettu eikä se ole kirjautunut maksetuksi tietokantaan, portit hälyttävät asiakkaan poistuessa. Samanlaisia hälytysportteja on käytetty menestyksekkäin tuloksin myös aikaisemmissa projekteissa ja kokeiluissa.

EPC Gen 2 -teknologiaa on aikaisemmin käytetty ennen kaikkea logistiikassa. Tämä uusi ohjelmisto mahdollistaa saman teknologian käytön myös kaikissa muissa toimitusketjun verkostoissa. Jokainen tuote voidaan merkitä RFID-tunnisteella tuotannossa ja sama merkintä antaa myöhemmin informaatiota tuotteesta logistiikassa ja vähittäismyynnissä.

Tämä viimeisin innovaatio on jatkoa RDN Oy:n Senso Solutions -brändin muille sovelluksille. Senso kattaa lukuisia ohjelmistoja, jotka hyödyntävät RFID-teknologiaa.

Nämä teknologiaratkaisut muuttavat ostoprosessia tulevaisuudessa. Suomalainen vaatetusalan brändi, Naisten Pukutehdas on ottanut teknologian onnistuneesti käyttöön ja on valmiina laajentamaan sen myös myymälöihinsä Pietarissa ja muihin tuleviin myymälöihin Venäjällä.

Lisätietoja:

Juha Ollikainen, Research Manager, RDN Software, +358 (0) 40 538 1873

Markus Rosendahl, CEO, RDN Software, +358 (0) 44 504 7183

Peter Paijens, New Business Manager, Nedap N.V., +31 544 471 507



Rosendahl Digital Networks Oy on tunnettu innovatiivisena ohjelmistotuottajana ja se hyödyntää viimeisimpiä teknologioita parantaakseen tuotteidensa tehokkuutta. Yrityksen pääasiallinen painopiste on tuottaa kehittyneitä ratkaisuja, jotka tehostavat niin brändien kuin jälleenmyyjienkin kilpailukykyä. Lisätietoa yrityksestä osoitteessa www.rdnsoftware.com ja tuotteista osoitteessa www.sensosolutions.com.

Nedap on EAS-järjestelmien, EAS-merkintäratkaisujen, verkkopohjaisten myymälänhallinta-järjestelmien ja myymälöiden tuotetason RFID-sovellusten toimittaja. Nedap -ratkaisut on kehitetty useamman vuosikymmenen RF- ja RFID-teknologioiden tuntemuksen pohjalta ja useimmat ratkaisuista on suojattu patenteilla. Nedap -tuotteita ja -ratkaisuja myyvät Nedapin omat myynti- ja palvelukonttorit sekä valtuutetut liikekumppanit ympäri maailman palvellen vähittäiskauppiaita kansainvälisesti. Lisätietoa yrityksestä ja palveluista osoitteissa www.nedap.com ja www.nedapretail.com.

###