CARE NOVA GENERACIJA OBJEDINJENIH ZDRAVSTVENIH USLUGA

TEKST: *dr. sc. Saša Dešić*

Uz već postojeća rješenja u domeni e-zdravstva (primarna zdravstvena zaštita, mobilno zdravstvo i bolnička aplikacija) naša kompanija je aktivna u istraživačkim projektima koji se bave daljnjim razvojem u ovom području. Fokus istraživanja je na kreiranju cjelovitih, objedinjenih aplikacija koje će pratiti postojeće procese u zdravstvu većim dijelom korištenjem postojećih usluga i sustava.

PLATFORMA ZA SLOŽENE APLIKACIJE

CARE projekt, čija je prva faza upravo završila, odvija se u suradnji s Ericssonovom organizacijom u istraživačkom dijelu. Sa strane Ericssona Nikole Tesle u projektu sudjeluju Mario Ravić, Ivan Benc, Lorenco Damjanić i Vedran Parać iz Ericsson Mobile Health tima te Ivica Ćubić i Goran Kopčak iz Istraživačke jedinice Razvojno-istraživačkog centra. Projekt CARE započeo je početkom prošle godine, a nastavlja se u 2011. godini uz povećanje broja ljudi i još ambicioznije ciljeve koje treba ispuniti. Cilj projekta je definirati platformu i složene zdravstvene aplikacije integriranjem prilagođenih zdravstvenih i komunikacijskih usluga koje već postoje. Dodatno, svrha projekta je i definiranje i ispitivanje mogućnosti i izazova tržišta u domeni mobilnog zdravstva te otkrivanje uloge koju bi Ericsson mogao zauzeti unutar te domene budući da se radi o vrlo zanimljivom i brzo rastućem tržištu.

NOVI KONCEPT USLUGA

Centralna komponenta u CARE projektu je Ericsson Mobile Health (EMH) koji se koristi za praćenje vitalnih parametara korisnika pomoću medicinskih senzora. Iako se već pokazalo kao jedinstveno i tehnološki napredno rješenje, prilagodbama na CARE koncept ostvarena je dodatna sinergija i pojačana tržišna kompetitivnost. Pored EMH-a u sustav je integrirana usluga u obliku pametne kutije za lijekove koja se može programirati kako bi se u unaprijed definiranim vremenskim intervalima otvarala i nudila pacijentu odgovarajući lijek. Opremljena je senzorima koji mogu detektirati ukoliko pacijent nije uzeo lijek i o tome obavijestiti skrbnika ili liječnika, što predstavlja inovaciju u zdravstvenoj domeni. Komunikacija između liječnika i pacijenta koja uključuje audio i video usluge također je osnovna usluga u CARE konceptu. Premda komunikacija nije zdravstvena usluga, mnogi postojeći procesi u zdravstvu zahtijevaju komunikaciju između sudionika pa se time poboljšava cjelovitost rješenja.

Za integraciju i kombiniranje osnovnih usluga u nove, objedinjene i složene zdravstvene usluge koristi se Ericsson Composition Engine (ECE). Riječ je o platformi koja omogućava kreiranje složenih usluga kombiniranjem postojećih usluga koje mogu koristiti različite tehnologije poput IMS i web tehnologija čime je omogućeno korištenje najnovijih trendova unutar CARE projekta.

VELIKI INTERES JAVNOSTI

Prvi prototip CARE platforme dovršen je prošle godine i u potpunosti je ostvario sve zadane ciljeve čime se stvorila odlična podloga za daljnji razvoj tehnološki naprednih usluga koje podižu zdravstvene procese na znatno višu razinu. Osobito je zanimljiva zemljopisna distribuiranost prototipa budući da se sastavni dijelovi funkcionalnog prototipa nalaze u Splitu, Zagrebu i Stockholmu. Rezultati CARE projekta i prototip su nedavno veoma uspješno predstavljeni u Stockholmu pred Ericssonovim stručnjacima iz globalne organizacije gdje su izazvali veliko zanimanje.