

Aplicație Android de asistență a unor civili aflați în pericol

Alexandru Dornescu

Rezumat

Oamenii doresc siguranță, dar în cele mai multe cazuri apelul la un echipaj de poliție poate fi întrerupt de posibilul atacator, nereușind să specifice detaliile de locație. De aceea oamenii apelează la firme de securitate specializate ce oferă o mai bună siguranță a clienților. Pentru o mai bună gestiune a clienților, o aplicație Android ce oferă asistență asupra unor civili aflați în pericol devine o soluție economică și bună.

Prin faptul că orice telefon are GPS, iar majoritatea telefoanelor sunt dotate cu internet aproape nelimitat, o astfel de aplicație poate fi deținută și folosită ușor. Prin intermediul acesteia, civilii care consideră că se află într-un posibil pericol real pot trimite un semnal de alarmă la centru, unde este preluat automat. După ce se interpretează, într-un moment scurt de timp, aproximativ 2 secunde de la primirea semnalului, se iau coordonatele GPS curente ale acestuia și se pun într-o hartă GoogleMaps.

Vizionarea hărții se face doar de personalul firmei de pază, iar în urma schimbării stării civilului aflat într-un posibil pericol, centrul alege care este cel mai apropiat echipaj care poate rezolva problema individului. În cazul în care patrula ce-a fost asignată de centru, în mod automat, nu răspunde într-un interval de 5 secunde, trece la următoarea cea mai apropiată patrulă. Deoarece timpul-i prețios în astfel de momente, iar clienții pot depăși numărul de echipaje disponibile, dacă a doua patrulă cea mai apropiată nu răspunde în intervalul de timp prezentat mai sus atunci se reîncearcă la revenirea primului echipaj asignat inițial.