

Smartphone, sistem de avertizare în caz de cutremur

Google a făcut un pas mare pentru... liniștea oamenilor. Deocamdată aplicația funcționează doar în SUA, dar modelul poate fi extins. Google a anunțat lansarea unui sistem de avertizare în caz de cutremur pentru telefoanele mobile inteligente echipate cu Android din California. Smartphone-urile primesc alerte declanșate de un sistem de detectare a primelor semne ale unui cutremur, numit "ShakeAlert", creat de Institutul American de Geofizică (USGS) și de partenerii săi de

pe coasta de vest.

Sistemul folosește informațiile colectate de sute de seismografe de pe teritoriul statului pentru a activa trimiterea alertelor care semnalează că o mișcare telurică a început și un cutremur este iminent. "Am văzut o oportunitate de a utiliza Android pentru a furniza oamenilor informații exacte și utile legate de cutremure, atunci când le caută, dar și avertizări cu câteva secunde înainte pentru a se pune la adăpost, atât ei cât și cei dragi, în cazul în care este necesar", a explicat Marc Stogaitis, inginer la Google, pe blogul companiei. Utilizatorii de smartphone-uri Android au, de

asemenea, posibilitatea de a participa la o rețea bazată pe colaborare pentru detectarea cutremurelor, telefoanele fiind adesea echipate cu mici accelerometre care măsoară mișcarea, capabile să detecteze seismele, a precizat Stogaitis. "Telefonul dumneavoastră Android poate fi un mic seismograf care se conectează la milioane de alte telefoane pentru a forma cea mai mare rețea de detectare a cutremurelor din lume", a explicat el. Telefoanele mobile care observă ceea ce ar putea fi un cutremur pot trimite automat un semnal către un centru, unde computerele analizează datele privind mișcarea și informațiile

privind locația pentru a determina dacă un seism este în curs de desfășurare, potrivit Google. California, stat situat pe falia San Andreas, se confruntă în mod regulat cu seisme, deși mișcările telurice de magnitudine mare sunt relativ rare.

