

# MOBILNE APLIKACIJE ZA PRAĆENJE POTRESA

## Kratki opis

Seizmička aktivnost je pojam koji obuhvaća stvaranje potresa, iznenadnih i kratkotrajnih vibracija tla uslijed raznih uzroka: zbog urušavanja stijena (urušni potres), zbog magmatske aktivnosti (vulkanski potres) ili zbog tektonskih poremećaja (tektonski potres) u litosferi i dijelom u Zemljinu plaštu. Potresi se stalno događaju i nemoguće ih je zaustaviti, no većina njih je toliko slaba da ih čovjek ni ne osjeti, a štete uzrokuju samo ako se velikim intenzitetom javljaju u naseljenim područjima. Zbog situacija koje su se nedavno dogodile u našoj domovini s više razornih potresa, ta je tema postala izrazito popularna u široj javnosti, pa tako i među mladima. Trenutno na internetu postoji veliki izbor raznoraznih aplikacija za praćenje potresa koje se mogu instalirati kako na mobitele tako i na računala. Općenito takve aplikacije nude pregled potresa koji su se dogodili relativno nedavno, sortirane od najnovijeg pa prema starijima. Najčešće uz samu lokaciju aplikacija nudi i druge podatke koji su poznati o pojedinom potresu, kao što su njegov epicentar, snaga, datum i vrijeme događanja. Neke aplikacije prikazuju još i dubinu na kojoj se potres dogodio te točnu udaljenost od mjesta koje je navedeno kao epicentar. Neke aplikacije također naznačuju postoji li mogućnost tsunamija. U većini slučajeva može se i osobno dojaviti preko aplikacije da ste osjetili potres, a ako isti na toj lokaciji nije zabilježen, vaša dojava bit će vidljiva, ali obilježena kao "nepotvrđena". Aplikacije obično nude filtere za pregledavanje, mogućnosti različitih obavješćavanja i slično. Ono što je najvažnije znati, potresi su prirodna pojava, ne može ih se zaustaviti, treba naučiti živjeti s njima. Aplikacije mogu pomoći u informiranosti šire javnosti, čak i kod sustavnog upozoravanja na opasnost, no ne bi trebalo olako ih koristiti i zbog velike količine dostupnih podataka trajno živjeti u strahu. Cilj ove vježbe je dati pregled nekoliko najčešće korištenih aplikacija za praćenje potresa, napraviti usporedbu između njih i naučiti ih koristiti na nekoj osnovnoj razini.



## Potrebni materijal

- Mobilni telefon ili tablet
- Internet
- Projektor i interaktivna ploča

## Detaljni postupak

### I. Korak:

Najprije slušajte voditelja o predstavljanju pojedine aplikacije za praćenje potresa. Budite otvoreni slušati i pozitivne i negativne strane.

### II. Korak:

Odradite samostalno pretraživanje i testiranje funkcionalnosti aplikacija. Objektivno pokušajte evaluirati svaku od njih.

### III. Korak:

Ispunite usporednu tablicu za najčešće korištene aplikacije i zajedničkim dogovorom odlučite koju biste izabrali kao najprihvatljiviju i zašto. Pripremite kratko predstavljanje za cijelu grupu.



## Radni listić: MOBILNE APLIKACIJE ZA PRAĆENJE POTRESA

APLIKACIJA	PREDNOSTI	NEDOSTACI
LastQuake		
My Earthquake Alerts		
Detektor potresa		
Earthquake App		
Eartquakes Tracker		