

SBNZ - Predlog projekata

Sistem za praćenje i upravljanje hitnim slučajevima

Motivacija

Projekat ima za cilj razvoj sistema za praćenje i upravljanje hitnim situacijama poput požara različitih vrsta. Motivacija je stvaranje sistema koji može analizirati velike količine podataka kako bi identifikovao hitne situacije ili potencijalne katastrofe. Cilj je omogućiti brzu i efikasnu reakciju vatrogasaca i drugih službi kako bi se minimalizirale štete i zaštitili životi i imovina.

Pregled problema

Specifičan problem koji se rešava je poboljšanje reakcije na hitne situacije poput požara stambenih prostora, fabrika, saobraćajnih nezgoda, itd. Postojeći sistemi često se oslanjaju na tradicionalne metode analize podataka, što može dovesti do kašnjenja u detekciji i usporenog reagovanja.

Metodologija rada

- **Ulazi u sistem:** Podaci prikupljeni sa mesta intervencije, kao i iz različitih izvora, poput senzora za detekciju požara, meteoroloških stanica, itd.
- **Izlazi iz sistema:** Upozorenja, obaveštenja i preporuke za intervencije koje se generišu na osnovu analize podataka o hitnim situacijama. To može uključivati informacije o lokaciji, opsegu, kretanju i riziku od širenja požara ili drugih hitnih situacija.