



Policijski priručnik

5. maj 2022.

Filip Živanac SW-66-2018

Dušan Brkić SW-42-2018

Fakultet tehničkih nauka

Univerzitet u Novom Sadu

Motivacija

Policijska brutalnost je pojam za opisivanje prekomerne i neopravdane upotrebe sile od strane policijskih službenika, i to najčešće zbog lošeg treninga policijskih službenika i loše samoprocene nastale situacije. U današnje vreme u SAD-u je nakon brojnih ovakvih slučajeva ovo goruća tema, a dobronamerni policijski službenici su sve više osuđivani i često neodlučivi na terenu u strahu da ne počinu ovakav akt. Stoga, valja smisliti sistem koji, uz pomoć znanja eksperata iz oblasti zakonodavstva, je u mogućnosti da preporuči odgovarajuću primenu sile, za datu situaciju na terenu. Na taj način će policijski službenik, korisnik ovog sistema, biti uveren da je ono što čini ispravno i zakonski utemeljeno, a što će doprineti smanjenju policijske brutalnosti.

Opis problema

Potrebno je osmisliti sistem baziran na znanju eksperata iz domena zakonodavstva koji će u zavisnosti od informacija koje unese policijski službenik odrediti postupak koga će službenik morati da se pridržava.

Ovaj sistem bi mogao da se koristi pri obuci policijskih službenika kako bi utvrdili i uvežbali svoja ovlašćenja.

Metodologija rada

Ulazi sistema

1. Naoružanje osumnjičenog (nema oružja, hladno, vatreno)
2. Da li osumnjičeni naznačava da želi da povredi policijskog službenika ili civila (da, ne)
3. Već primenjena sila policijskog službenika (smrtonosna, umanjeno-smrtonosne metode, kontrola praznih ruku, verbalizacija, prisutnost)
4. Broj prisutnih policijskih službenika
5. Broj osumnjičenih

Izlaz sistema

1. Tip dozvoljene primene sile
 - Smrtonosna sila

- Umanjeno-smrtonosne metode (korišćenje tupih oruđa (pendreka), hemijskih smesi (biber sprej), oruđa pod naponom ("elektrošoker"))
- Kontrola praznih ruku (korišćenje sopstvene telesne sile)
- Verbalizacija (korišćenje verbalne komunikacije i naređenja)
- Prisutnost (policijski službenik je prisutan na terenu)

Baza znanja

Pored ulaznih i izlaznih entiteta, naša baza znanja će posedovati i podatke o izračunavanju eskalacije.

Pravila

Generalno primenjivanje pravila

Na osnovu unetih inputa računa se stepen eskalacije incidenta i daje se granica do koje policijski službenici mogu da idu u primeni postupaka.

Primer forward chaining-a

- I. Pravilo A1 - generiše činjenicu osumnjičeni ne reaguje na naređenja policijskog službenika
Aktivira se kada je već primenjena sila policijskog službenika verbalizacija.
- II. Pravilo B1 - generiše činjenicu osumnjičeni je neposredna pretnja po okolinu
Aktivira se ukoliko je prisutna činjenica osumnjičeni naznačava da želi da povredi civila ili policijskog službenika i činjenica iz A1.
- III. Pravilo C2 - generiše činjenicu umanjeno-smrtonosne metode
Aktivira se ukoliko je prisutan uslov osumnjičeni nije naoružan i činjenica iz B1.

Primer međusobne isključivosti

Pravila Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 su međusobno isključiva. Na osnovu unosa podataka: broj osumnjičenih, broj policijskih službenika, već primenjene sile i tipa oružja osumnjičenih se izračunava stepen eskalacije incidenta. U zavisnosti od stepena eskalacije će se odrediti koje pravilo se primenjuje. Pravila Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, time i generišu izlazne činjenice iz sistema.