

Predikce trestných činů



BC. DAVID PECINA

PredPol



- 3 vstupy
- Výstup na mapě – „hot spots“
- Cca 20% pokles kriminality
- Nezohledňuje další vlivy

PredPol



The screenshot displays the PredPol web application interface. At the top, the browser window title is "Predictions | PredPol™". The main area shows a map of Santa Cruz, California, with a red box highlighting a specific area. A tooltip window is open over this area, displaying the following information:

Watch out for Batteries, Vehicle Burglaries, and Auto Thefts.

In the last 60 days, this box has seen:

- 1 Auto Theft
- 4 Batteries

The sidebar on the right contains a "Days" selector set to "Last 28 days" and a "Crime Types" list with the following items checked:

- Vehicle Burglary
- Burglary
- Auto Theft
- DW Assault
- Battery
- Gang Activity

Below the "Crime Types" list is a "Crime History" section. The map interface includes standard navigation controls like a compass, a person icon, and zoom in/out buttons. The map shows streets such as Cliff St, 3rd St, 2nd St, and Beach St, along with various landmarks and businesses.

Watson



- Účast v soutěži „Jeopardy!“
- [Video](#)
- Využití v oblasti predikce trestných činů

Watson



Je to systém, který není naprogramován. Je to systém, který se učí. Je to systém, který sám sebe vylepšuje polykáním všech možných dat a který je trénován lidmi. A toto je obrovský posun v počítačových technologiích, protože ať už se jedná o silný superpočítač nebo o váš iPad, všechny tyto systémy jsou naprogramovány k tomu, aby dělaly to, co dělají. Váš iPad může dělat jen to, co mu jeho programátor řekl, že má dělat. Watson ale takový není. Watson učením vylepšuje sám sebe.

-

Jon Iwata, Senior VP of Marketing and Communications at IBM

Stav v ČR



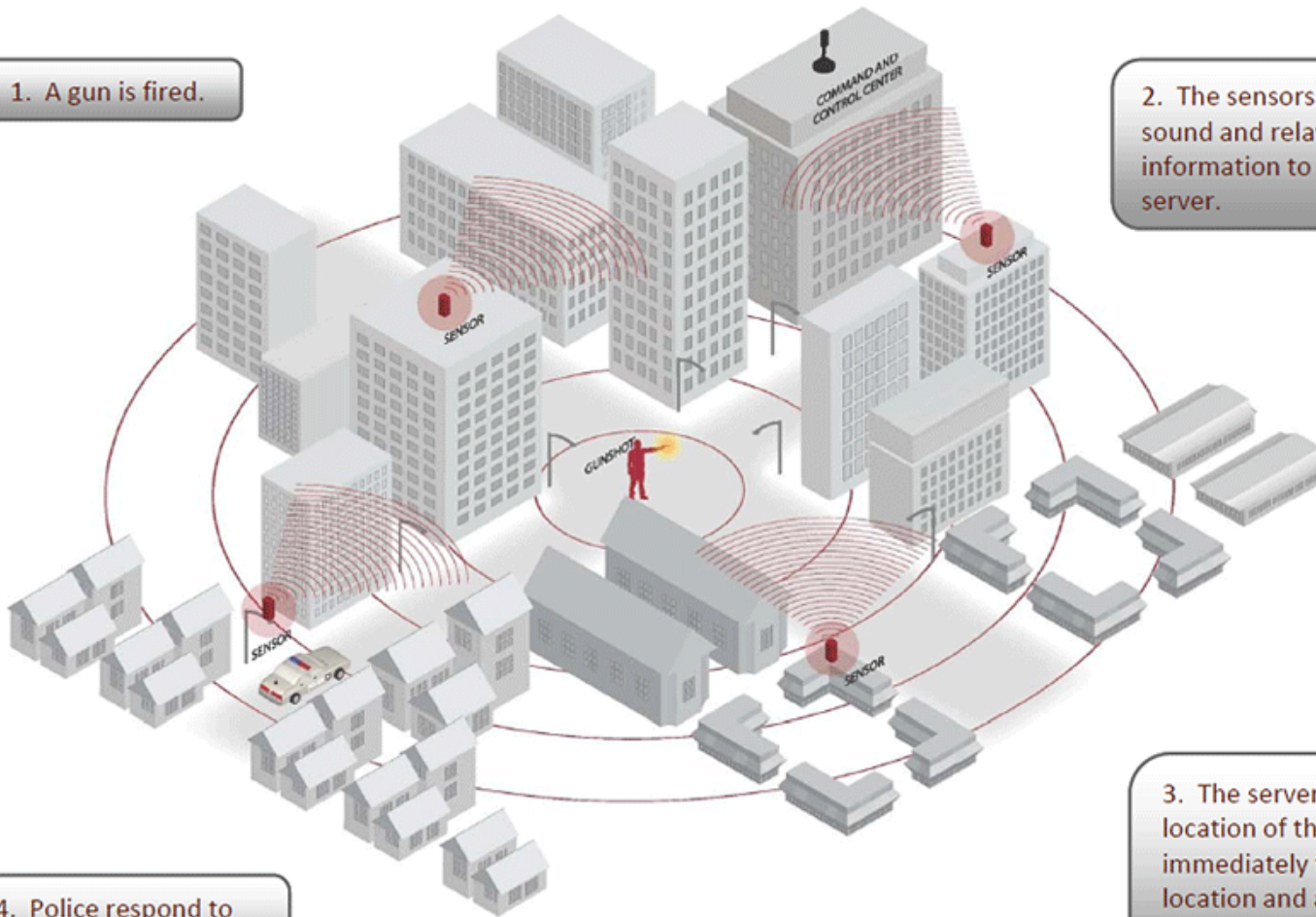
- Projekt „Mapy budoucnosti“
 - Srovnávací studie
 - Série workshopů
- Ukončení studie 31. 8. 2015

Shot Spotter



1. A gun is fired.

2. The sensors detect the sound and relay the information to the central server.



4. Police respond to the scene.

3. The server triangulates the location of the gunshot and immediately transmits the location and an audio file to dispatchers and/or patrol officers.

Shot Spotter



- Vysoká pořizovací cena - 40000\$ za 1 čtvereční míli pokrytí (tedy cca 1 000 000 Kč na 2,59 km²)
- V našich podmínkách nepříliš potřebné

K5



K5



- 150 cm, 136 kg
- Beze zbraní
- 4 HD kamery, 4 mikrofony, alarmy, senzory počasí, wifi připojení
- Při narušení bezpečnosti kontaktuje centrálu
- 24 hodin na jedno nabití, nabíjí se 15 – 20 minut

Další technologie...



- Kamerový systém
- Odposlechy
- Data velkých firem tajným službám