

Departament Policji w Atlancie

Dane przychodzą do nas w seriach plików tworząc gigantyczną bazę danych.

Jesteśmy naprawdę wdzięczni, że mamy tak zadziwiający produkt jak SPSS for Windows, który pozwala podzielić, posortować i zorganizować w odpowiedni sposób te informacje.

”

*John Sepeir
Applied Research Services*

wyzwanie

Departament Policji w Atlancie doszedł do wniosku, że dane dotyczące przestępców nie są w pełni wykorzystywane. Policjanci będą lepiej przygotowani do radzenia sobie z niebezpiecznymi, wielokrotnymi przestępcami, posiadając bardziej kompletne i spójnie opracowane informacje.

rozwiązanie

Departament Policji w Atlancie zwrócił się do Applied Research Services, publicznej agencji badawczej, z propozycją współpracy przy reorganizacji danych dotyczących przestępców. Używając pakietu SPSS for Windows agencja wydobyła cenne informacje z danych zawartych w archiwum policyjnym, co pozwoliło na identyfikację najbardziej niebezpiecznych kryminalistów.

korzyści

Zastosowanie tego nowatorskiego rozwiązania pozwoliło na:

- stworzenie listy pięciuset najniebezpieczniejszych przestępców Atlanty;
- spadek o 40% liczby zabójstw i o 23% liczby morderstw ze szczególnym okrucieństwem w skali roku;
- spadek o 39% liczby zgłoszeń telefonicznych dotyczących przestępstw z bronią palną;
- skuteczne działania prewencyjne: odstraszenie przestępców mających wyroki w zawieszonym i zwolnionych warunkowo od popełniania kolejnych przestępstw;
- relokację patroli policyjnych w miejsca szczególnie zagrożone przestępczością;
- poprawę bezpieczeństwa patroli policyjnych poprzez informowanie o niebezpiecznych przestępcach funkcjonujących w ich rejonie.

Projekt

„Bezpieczne Okolice”

Projekt „Bezpieczne Okolice” to inicjatywa rządu federalnego pod patronatem szefa Departamentu Sprawiedliwości Stanów Zjednoczonych. Celem tego projektu jest walka z problemem przestępczości oraz poprawa bezpieczeństwa w społecznościach lokalnych w USA, poprzez koordynację istniejących programów zajmujących się przestępstwami z „bronią w ręku”. W Atlancie program „Bezpieczne Okolice” skupia się na zbieraniu informacji dotyczących przestępstw z użyciem broni, spływających bezpośrednio do tamtejszego Departamentu Policji.

Jednym z kluczowych punktów planu zredukowania liczby ciężkich przestępstw, była

poprawa przepływu informacji w obrębie służb stojących na straży prawa. Każdego dnia agenci służb federalnych, strażnicy więzienni, lokalna policja czy kuratorzy sądowi spotykali w trakcie swoich działań tych samych przestępców, nie posiadając kompletnej, zintegrowanej informacji na ich temat.

Do tej pory różne agencje zajmujące się ochroną prawa nie dzieliły się posiadanymi danymi. Dopiero projekt „Bezpieczne Okolice” umożliwił współpracę pomiędzy odpowiedzialnymi za porządek publiczny agencjami rządowymi, stanowymi i okręgowymi. Zapewnił on dostęp do danych i analiz, tworzonych przy pomocy pakietu statystycznego SPSS for Windows, które dostarczane do Departamentu Policji w Atlancie umożliwiły tworzenie efektywnych strategii przeciwdziałania przestępczości.

*Dzięki skupieniu naszych
środków na najbardziej
aktywnych, wielokrotnych
przestępcach dojdzie do
trwałego zmniejszenia
przestępczości w mieście.*

”

*major Jim Sellers
Departament Policji w Atlancie*

Wykorzystanie danych do walki z przestępczością

Każdy aresztowany w Atlancie zostaje włączony do rejestru przestępstw. Informacja tam umieszczana zawiera wszystkie niezbędne dane, także te identyfikujące tożsamość: datę urodzenia, numer ubezpieczenia, pseudonimy oraz stawiane zarzuty i ewentualne wyroki sądu.

Applied Research Services jest pierwszą agencją w Stanach Zjednoczonych aktywnie korzystającą z tego typu danych. Do tej pory większość organizacji nie wiedziała jak efektywnie zorganizować tak ogromną ilość informacji. Do rejestru przestępstw zostało bowiem wpisanych 2,1 miliona osób, 9 milionów przestępstw przez nich popełnionych i opisy 8 milionów aresztowań.

„Dane przychodzą do nas w seriach plików tworząc gigantyczną bazę danych” – mówi John Sepeir z Applied Research Services – „Jesteśmy naprawdę wdzięczni, że mamy tak zadziwiający produkt jak SPSS for Windows, który pozwala podzielić, posortować i zorganizować w odpowiedni sposób te informacje.”

Lista pięciuset najgroźniejszych przestępców w Atlancie

Porządkując dane, jakie były w posiadaniu Departamentu Policji, Applied Research Services utworzyło listę pięciuset najgroźniejszych przestępców w stanie Georgia. Użyto do tego celu pakietu SPSS for Windows. W pierwszym rzędzie pod uwagę zostały wzięte osoby aresztowane w ciągu ostatniego roku, co zawęziło listę do 12 tysięcy osób. Następnie zbiór tych przypadków zbadano nakładając kolejne kryteria: wybrano osoby, które popełniły co najmniej trzy ciężkie przestępstwa i co najmniej dwa z nich miały miejsce w ciągu ostatnich pięciu lat. Ostateczny obraz typowego przestępcy, który znalazł się na liście był następujący: to recydywista aresztowany średnio czternaście razy za popełnienie takich czynów, jak zabójstwo, gwałt, morderstwo czy atak na policjanta. Listę tą dostarczono następnie do Departamentu Policji w Atlancie i biura Dyrektora Departamentu Sprawiedliwości Stanów Zjednoczonych, aby ułatwić koor-

dynację i wyznaczyć wspólne cele działań wszystkich instytucji zajmujących się walką z przestępczością w Atlancie.

„Chcemy budować świadomość, że sprawnie funkcjonujące bazy danych nie służą jedynie ludziom za biurkiem. Jest w nich ogromny potencjał informacji, który może posłużyć w konkretnych procesach decyzyjnych” – powiedział współwłaściciel Applied Research Services, Tammy Meredith – „W Atlancie mamy wiele dowodów wskazujących na to, że liczba przestępstw spada”.

Opublikowany w 2003 roku raport podsumowujący program „Bezpieczne okolice” donosił, że w stosunku do roku poprzedniego o 40% spadła liczba zabójstw, a o 23% liczba morderstw ze szczególnym okrucieństwem. Oprócz tego tamtejszy Departament Policji odnotował 39% spadek liczby zgłoszeń telefonicznych dotyczących przestępstw z „bronią w ręku”

Odstraszenie przestępców odbywających wyrok w zawieszeniu i zwolnionych warunkowo przed popełnieniem kolejnych czynów.

Ważnym celem programu „Bezpieczne Okolice” jest odstraszenie przebywających na wolności przestępców przed łamaniem prawa. Kuratorzy sądowi współpracują z prokuratorami okręgowymi, aranżując spotkania z przestępcami na zwolnieniu warunkowym, którzy znaleźli się na liście „500”. Ta współpraca, staje się efektywniejsza właśnie dzięki dobrze wykorzystanej bazie danych i analizom prowadzonym przy pomocy SPSS for Windows. Przy tej okazji przestrzegają oni wielokrotnych przestępców przed łamaniem prawa, a ci zdają sobie sprawę, iż policja bacznie obserwuje ich działania.

Zwiększenie liczby patroli policyjnych w rejonach szczególnie zagrożonych przestępczością.

Lista pięciuset pomogła precyzyjnie zaplanować rejon dla policjantów patrolujących okolice. Skoro garstka przestępców odpowiadała za większość ciężkich zbrodni popełnianych w mieście, to policja skupiła się

na monitorowaniu ich działań przez służby w odpowiednim miejscu i czasie.

Policja w Atlancie, posługując się w tym celu programem SPSS, analizuje listę pięćset przestępców według obszarów ich działania. Policjanci patrolujący ulice są wysyłani do tych strategicznych miejsc, gdzie najczęściej popełniane są przestępstwa. Takie rozlokowanie służb pozwoliło Departamentowi Policji w Atlancie zmaksymalizować możliwości patrolowania i podnieść ich efektywność, mimo że nie zatrudniono dodatkowo ani jednej osoby.

„Dzięki skupieniu naszych środków na najbardziej aktywnych, wielokrotnych przestępcach dojdzie do trwałego zmniejszenia przestępczości w mieście” – powiedział major Jim Sellers z Departamentu Policji w Atlancie.

Poprawa bezpieczeństwa patroli policyjnych

Dane dostarczone przez Applied Research Services poprawiły znacznie bezpieczeństwo patroli policyjnych. Dzięki zastosowaniu odpowiednich map, opracowanych przy użyciu programu SPSS, oficerowie dostali informację, gdzie w ich rejonie mieszkają groźni kryminaliści. Zredukowała ona znacznie ryzyko zaskoczenia funkcjonariuszy przez przestępcę.

Pracując z programem SPSS for Windows, Applied Research Services opracowuje także krótkie informacje dotyczące kryminalnej przeszłości każdego przestępcy. Celem tego jest stworzenie dla każdego z nich jednostronnicowego resume, które zawierałoby liczbę aresztowań, stawiane zarzuty i inne istotne dla policji informacje.

„Ta błyskawiczna informacja to najbardziej użyteczna rzecz, jaką otrzymamy dzięki projektowi” – powiedział Tammy Meredith – „w ten sposób w konkretnej sytuacji policjant będzie wiedział, jak się zachować w stosunku do przestępcy, znając jego kryminalną przeszłość”.

Tak przygotowane resume będą udostępniane na zastrzeżonej stronie internetowej do której wszyscy policjanci będą mieli do-

stęp. Będzie ono uwzględniało te cechy, które pozwolą policjantom ocenić poziom ryzyka, jaki prezentuje każdy z podejrzanych. W przyszłości baza danych może być podłączona do urządzenia skanującego odciski palców, co da możliwość identyfikacji przestępców już w radiowozie.

„Mamy nadzieję wykorzystać możliwości, jakie daje wykorzystanie tych danych do rozwiązywania rzeczywistych problemów” – powiedział John Sepeir – „choć pierwsze odczucie jest takie, że ludzie woleliby widzieć większą liczbę policjantów na ulicach niż inwestycji w badania czy technologie, to naszym zadaniem, nad którym ciężko pracujemy, jest pokazanie opinii publicznej, że badania mogą pomóc Policji w wykonywaniu swoich zadań bardziej skutecznie i wydajnie.”