

Wojna z terrorem a może science-fiction?

3 listopada 2012

Wojna od zawsze wymagała od przywódców wykraczania myślami naprzód, a także gromadzenia odpowiednich danych, które umożliwią trafne przewidzenie ruchów przeciwnika. W dzisiejszej wojnie z terroryzmem służby kierują się ku tematami, które powoli zaczynają zacierać granicę między rzeczywistością a science fiction.

W 2007 roku Departament Bezpieczeństwa Wewnętrznego Stanów Zjednoczonych (US Homeland Security Department) ogłosił, że zdecydował się zatrudnić pięciu pisarzy science fiction, których zadaniem było zajmowanie się „najbardziej szalonymi pomysłami”. Grupa futurologów, przyzwyczajona do wybiegania myślami w przyszłość miała analizować możliwe scenariusze działań terrorystycznych a także możliwe ścieżki rozwoju nowych technologii. W tym przypadku jednak Homeland Security wydaje się i tak być mocno w tyle w stosunku do dwóch innych rządowych agencji – znanej już czytelnikom bloga „Kod Władzy” DARPA oraz IARPA. Głównym zadaniem tej drugiej jest opracowywanie scenariuszy wydarzeń, które mają dopiero nastąpić. Mówiąc krótko jej celem jest przewidywanie przyszłości.

INTELLIGENCE ADVANCED RESEARCH PROJECTS ACTIVITY

Intelligence Advanced Research Projects Activity w skrócie IARPA to amerykańska agencja rządowa zajmująca się opracowaniem programów z grupy tzw. wysokiego ryzyka, to znaczy dotyczących rzeczy niepewnych, trudnych do weryfikacji i mogących się wydarzyć w odległej przyszłości. Do obowiązków agencji należy gromadzenie danych z różnych źródeł i dyscyplin a następnie ich szczegółowa analiza, która posłuży jako punkt wyjścia do opracowania scenariuszy wybiegających w przyszłość

na okres od 3 do 5 lat. Obszary, którymi IARPA interesuje się szczególnie to przede wszystkim się nauki społeczne, neurologia, biologia oraz nanotechnologia.

Interesujący jest fakt, że organizacja chwali się brakiem jasno zarysowanej struktury organizacyjnej co wiązać ma się z faktem, że panuje tam niezwykła wprost otwartość na nowe pomysły i koncepcje a „status quo jest wciąż kwestionowane”.

Nowa rządowa agencja powstała we wrześniu 2006 roku, w wyniku konsolidacji kilku technologicznych komórek amerykańskich instytucji wywiadowczych. Celem było powołanie multidyscyplinarnej instytucji, która stworzy środowisko zdolne dokonać szybkiej i trafnej analizy danych wywiadowczych a także na nowo przededefiniować zakres działalności amerykańskiego wywiadu. Zdaniem jej pierwszego dyrektora Stevena Nixona IARPA będzie mogła walczyć przyczynić się do poprawy funkcjonowania aż 16 amerykańskich agencji wywiady, pozwoli też wykorzystać wiedzę nieobecną do tej pory w tradycyjnie rozumianej wojskowości. Jest to związane z potrzebą zmieniających się czasów i nowych metod prowadzenia działań wojennych – dzisiejsza wojna z terroryzmem wymaga zupełnie innego sposobu działania niż to, które prowadzono w ubiegłym stuleciu. Przykładowo wiedza zdobyta w dziedzinie nauk społecznych pozwoli znacznie dokładniej zdefiniować metody działania przeciwnika a także odtworzyć jego strukturę, jednak zdaniem Nixona najważniejszą dziedziną nauki może się okazać biologia, która w jego opinii może odegrać w naszym stuleciu podobną rolę jaką odegrała w wieku XX fizyka, uważa on, że nauka ta może dokonać odkryć tak fundamentalnych, że podkopią one nasze obecne widzenie świata. Siłą rzeczy dzięki takim instytucjom jak IARPA Amerykanie będą się starać dokonać tych odkryć jako pierwsi.

Przyjrzyjmy się niektórym ich projektom.

OPEN SOURCE INDICATORS (OSI)

Ma na celu zgromadzenie danych z najróżniejszych, często ogólnodostępnych źródeł takich jak kamery śledzące ruch uliczny, programów telewizyjnych czy komunikatów na Twitterze. Pozyskane informacje będą następnie przetwarzane w celu jak najdokładniejszego odzwierciedlenia ludzkiego działania. Pierwszy etap projektu trwać będzie trzy lata skoncentruje się przede wszystkim na krajach Ameryki Południowej.

FORECASTING WORLD EVENTS (FWE)

Jest programem badawczym mającym na celu dokładne zbadanie różnych prognoz dotyczących kluczowych wydarzeń na świecie. Polega on na włączeniu wielu cywilnych badaczy śledzących wydarzenia na świecie do zbiorowej ankiety i tym samym podzieleniu się przez nich swoimi spostrzeżeniami. Podobnie jak w przypadku ISO badania te mają charakter multidyscyplinarny, poruszając zagadnienia z pogranicza polityki, ekonomii, wojskowości, nauki i technologii, również potrwa od 3 do 4 lat. Co ciekawe projekt pozostaje otwarty dla wszystkich internautów, na stronie umieszczony został specjalny formularz umożliwiający nieodpłatne włączenie się w proces przewidywania przyszłości.

AGGREGATIVE CONTINGENT ESTIMATION

Jest nieco podobny do FWE. W tym jednak przypadku specjaliści zostają zatrudnieni przez IARPA i na podstawie uzyskanych danych mają za zadanie przewidzieć kiedy może dojść do określonego wydarzenia, takiego jak wybuch wojny, atak terrorystyczny czy śmierć wpływowego polityka. W programie biorą udział drużyny liczące nawet do 2 tysięcy uczestników, w ich skład wchodzi pracownicy firm oraz studenci reprezentujący uczelnie wyższe. Celem projektu jest sprawdzenie skuteczności tzw. mądrości tłumów, a więc ocenienie czy duże ilości analityków – amatorów będzie w stanie lepiej ocenić sytuację niż doświadczeni analitycy pracujący w agencjach wywiadowczych.

AUTOMATED LOW-LEVEL ANALYSIS AND DESCRIPTION OF DEVERSE INTELLIGENCE VIDEO (ALLADIN)

Zajmuje się stworzeniem narzędzi do analizy materiałów filmowych umieszczanych w Internecie. Głównym problemem projektu jest stworzenie uniwersalnej metodologii, która będzie w stanie sprawnie analizować dostępne w sieci materiały wideo, nie jest to proste zważywszy na brak standaryzacji i duże zróżnicowanie prezentowanych treści, w przypadku powodzenia projektu możliwa będzie zaawansowana analiza treści multimedialnych.

To rzecz jasna jedynie niektóre najciekawsze projekty realizowane przez IARPA. Odwiedzając ich stronę można uzyskać sporo interesujących informacji na ich temat, w wielu przypadkach dostępne są również dane na temat dokonanych postępów. Dla nas to bardzo ważne wieści bo pozwalają uzyskać wiedzę na temat tego w jakim stopniu instytucje wywiadowcze są w stanie śledzić nasze zachowania. Póki co wszystko zdaje się być na początkowym etapie (sama agencja istnieje zaledwie 6 lat), ale kto wie do jakich wyników dojdą za 10-20 lat?

Autor: Victor Orwellsky

Źródło: [Kod Władzy](#)