

**Arthur Kilian**  
**AccelStor**

### **„Flash Storage – Dla kogo i dlaczego? Mity i fakty”**

Business Intelligence, Big Data, Sztuczna Inteligencja, IoT, SmartCity, MachineLearning, ... to już nie tylko pojęcia znane z literatury Science-Fiction – są to technologie, które na co dzień są stosowane lub w już najbliższym czasie staną się standardem zarówno wśród firm komercyjnych, jak i w administracji publicznej, instytutach badawczych, uczelniach, służbach mundurowych, .... Analiza obrazu wideo i ruchu drogowego, obróbka danych statystycznych i finansowych, rejestry publiczne, ... to tylko niektóre z przykładów zastosowania nowych technologii w administracji publicznej.

Za wymienionymi technologiami, obok rozbudowanych aplikacji, kryją się zaawansowane rozwiązania sprzętowe, które umożliwiają w krótkim czasie analizę milionów informacji. Obok serwerów, na których są zainstalowane aplikacje, wykorzystywane są macierze do przechowywania danych, gwarantujące szybki i ciągły do nich dostęp oraz wspierające pracę serwerów i aplikacji. I tutaj zaczyna się problem: jakie macierze wykorzystać? Tylko dyskowe? A może zunifikowane z zainstalowanymi dyskami obrotowymi i SSD, wykorzystywanymi jako SSD-Cache lub jeden z elementów tieringu? Czy tylko systemy All-Flash zagwarantują odpowiednią wydajność, integralność i bezpieczeństwo danych? Dlaczego IOPsy są takie ważne? I co oznacza DWPD i latencja? Czy przy moich aplikacjach i wykorzystywanych technologiach potrzebuję system All-Flash – czy to tylko wyrzucone pieniądze w błoto?

Utrwaliło się, że systemy All-Flash są drogie i nośniki danych (SSD) charakteryzują się krótkim okresem życia, szczególnie przy dużej ilości zapisów i odczytów – to mit czy fakt? Jakie inne mity i fakty krążą wokół systemów All-Flash? Kto i dlaczego powinien z nich korzystać i czym taki system powinien się charakteryzować?

Na te i inne pytania będziemy starali się odpowiedzieć w krótkiej prezentacji. Wyjaśnić, co jest mitem, a co faktem. Pokazać, czym różnią się nowe technologie od tradycyjnych poziomów RAID – zapraszamy do udziału w prezentacji.