

# PORÓWNANIE APLIKACJI WEBOWEJ I DESKTOPOWEJ

## W ZARZĄDZANIU INFRASTRUKTURĄ IT

na przykładzie systemu **eAuditor V7 WEB** oraz rozwiązań konkurencyjnych

| <b>Aplikacja webowa</b><br>(eAuditor V7 WEB)                                                                                                                                  | <b>Aplikacja desktopowa</b><br>(inne rozwiązania)                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>brak konieczności instalacji na urządzeniu</b><br>użytkownik korzysta z aplikacji poprzez konkretny adres URL                                                              | <b>konieczność instalacji na urządzeniu</b><br>wymagana jest instalacja systemu na każdym komputerze administracyjnym                                                                           |
| <b>niezależność od platformy sprzętowej i programowej</b>                                                                                                                     | <b>pełna zależność od platformy sprzętowej i programowej</b>                                                                                                                                    |
| <b>stały dostęp do aplikacji z dowolnego urządzenia mobilnego</b><br>w praktyce można nawet skorzystać z telefonu komórkowego                                                 | <b>wymagane wsparcie dla konkretnego systemu operacyjnego</b>                                                                                                                                   |
| <b>wysokie bezpieczeństwo danych</b><br>dane są przechowywane na serwerze a dostęp do nich odbywa się za pośrednictwem serwera www                                            | <b>większa podatność na wyciek / kradzież danych</b><br>w praktyce aplikacje desktopowe uzyskują pełny dostęp do wszystkich danych                                                              |
| <b>brak konieczności aktualizacji konsoli administracyjnej na komputerze administratora</b><br>aktualizacja następuje po stronie serwera www                                  | <b>wymagane wsparcie wielu systemów operacyjnych</b><br>aktualizacji musi podlegać instalacja na każdej stacji roboczej z konsolą administracyjną                                               |
| <b>wysoka szybkość przetwarzania i prezentacji danych</b><br>dane są zapisywane i przetwarzane na szybkich serwerach, transmisja danych dotyczy tylko wybranych porcji danych | <b>zależność od wydajności komputera administratora</b><br>w większości przypadków konsole desktopowe mają bardzo wysokie wymagania sprzętowe                                                   |
| <b>wysoka skalowalność systemu</b><br>aplikacje webowe mają wysokie możliwości skalowalności po stronie serwerowej                                                            | <b>ograniczone możliwości skalowania systemu</b><br>skalowalność systemu ma duże ograniczenia z uwagi na umieszczenie logiki aplikacji w samej aplikacji po stronie komputera administracyjnego |
| <b>brak konieczności posiadania uprawnień administratora do uruchomienia aplikacji</b><br>aplikacja nie jest instalowana na komputerze administratora                         | <b>konieczność posiadania uprawnień administratora</b><br>do instalacji systemu, która jest niezbędna do późniejszego uruchamiania aplikacji                                                    |
| <b>znikoma alokacja zasobów (RAM, procesor) komputera administratora</b><br>wszystkie operacje przetwarzania danych po stronie serwera                                        | <b>wysoka alokacja zasobów</b><br>alokacja zasobów zależy od ilości transmitowanych danych, sposobu przetwarzania danych, stopnia złożoności przetwarzania                                      |
| <b>nie wymaga aktualizacji po stronie komputera administratora</b>                                                                                                            | <b>wymaga aktualizacji na komputerze administratora</b><br>proces aktualizacji wymaga praw administracyjnych                                                                                    |
| <b>brak kosztów serwisu</b><br>po stronie komputera administratora nie występują koszty serwisu – aktualizacji, upgrade'u, poprawek itp.                                      | <b>wysokie koszty serwisu</b><br>konieczność instalacji, aktualizacji, upgrade'u, poprawek i deinstalacji                                                                                       |
| <b>wyższy wpływ użytkownika na bezpieczeństwo</b>                                                                                                                             | <b>bezpieczeństwo w większym stopniu uzależnione od producenta aplikacji</b>                                                                                                                    |
| <b>wysoka stabilność</b><br>aplikacje webowe są odporne na błędy zgodności systemowej, ilość błędów aplikacji jest zdecydowanie niższa                                        | <b>duża wrażliwość na zainstalowane biblioteki i inne systemy</b><br>aplikacje desktopowe są w pełni zależne od systemu operacyjnego, wersji, zainstalowanych poprawek, innych aplikacji        |
| <b>możliwość przeniesienia systemu do chmury</b><br>aplikacje webowe potrafią poprawnie pracować w chmurze prywatnej oraz publicznej                                          | <b>brak możliwości przeniesienia do chmury</b><br>aplikacje desktopowe nie są przeznaczone do pracy w chmurze prywatnej i publicznej                                                            |
| <b>niskie transfery danych</b><br>aplikacje web przetwarzają dane po stronie serwera a stacja robocza otrzymuje sformatowaną stronę HTML                                      | <b>wysokie transfery danych</b><br>aplikacja desktopowa w większości przypadków posiada zaimplementowaną logikę i przetwarzanie danych następuje po jej stronie                                 |