

PORÓWNANIE APLIKACJI WEBOWEJ I DESKTOPOWEJ W ZARZĄDZANIU INFRASTRUKTURĄ IT

na przykładzie systemu eAuditor oraz rozwiązań konkurencyjnych

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