

MacroBASE 12.xx vs. 19.xx

Korzyści dla użytkowników po przejściu na środowisko uruchomieniowe 19.xx.

Data wydania: 2019.07.31

Korzyści dla Zarządzających.
Korzyści dla Użytkowników.
Korzyści dla Działu IT.

Wszelkie prawa autorskie do niniejszego dokumentu oraz informacji w nim zawartych, w tym do elementów graficznych, niezastrzeżone przez podmioty trzecie, stanowią wyłączną własność Asseco Business Solutions S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Konrada Wallenroda 4c. Wszelkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Asseco Business Solutions S.A. w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i podlegają ochronie prawnej. Wykorzystywanie w jakikolwiek sposób, ujawnianie, rozpowszechnianie w całości lub w części, przekazywanie osobom trzecim kopiowanie bez uprzedniej pisemnej zgody Asseco Business Solutions S. A. jest zabronione. Wszelkie osoby, które weszły w posiadanie niniejszego dokumentu zobowiązane są do przestrzegania niniejszej klauzuli.

SPIS TREŚCI

0.	ZAWARTOŚĆ DOKUMENTU	4
1.	KORZYŚCI DLA ZARZĄDZAJĄCYCH	5
1.1.	DOSTĘPY LICENCYJNE TYPU „ONCE”	5
1.2.	TWORZENIE KOPII ZAPASOWYCH I ODTWARZANIE DANYCH BEZ ZATRZYMYWANIA USŁUG	5
1.3.	WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI INTEGRACYJNE	6
1.4.	NOWSZE ŚRODOWISKO JAVA.....	6
2.	KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	7
2.1.	MECHANIZM SZYBKIEGO FILTROWANIA	7
2.2.	EKSPORT SPRAWOZDAŃ W FORMACIE ARKUSZY MS EXCEL	7
2.3.	EKSPORT DANYCH Z OKIEN PRZEGLĄDANIA DO ARKUSZY GOOGLE	8
2.4.	USTALANIE KOLEJNOŚCI ZAKŁADEK W OKIENKACH	8
2.5.	KOPIOWANIE BEZPOŚREDNIO Z PÓL OKIENEK.....	8
2.6.	WIERSZE PODSUMOWAŃ W OKIENKACH	8
2.7.	WYDRUKI WIELOSTRONICOWE	9
3.	KORZYŚCI DLA DZIAŁU IT	10
3.1.	TWORZENIE KOPII ZAPASOWYCH I ODTWARZANIE DANYCH BEZ ZATRZYMYWANIA USŁUG	10
3.2.	WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI INTEGRACYJNE	10
3.3.	NOWSZE ŚRODOWISKO JAVA.....	11
3.4.	WBUDOWANIE ŚRODOWISKA JAVA W OPROGRAMOWANIE KLIENTA.....	11

0. Zawartość dokumentu

Poniższy dokument zawiera opis korzyści, jakie mogą odnieść Zarządzający, Użytkownicy końcowi i Dział IT w przypadku podniesienia środowiska uruchomieniowego aplikacji Macrologic ERP z wersji 12.xx do wersji 19.xx.

Niektóre funkcjonalności i właściwości najnowszego środowiska uruchomieniowego są udostępniane wszystkim klientom (są immanentną częścią oprogramowania). Pozostałe funkcje mogą być dostępne (włączone) zgodnie z dyspozycją klienta (mają swoje odzwierciedlenie w licencji).

1. Korzyści dla Zarządzających

1.1. Dostępny licencyjne typu „ONCE”

W najnowszej wersji środowiska uruchomieniowego zalecamy skorzystanie z nowego sposobu zliczania dostępów do serwera o nazwie „ONCE”.

Standardowy model liczenia dostępów zliczał osobno każde uruchomienie poszczególnych aplikacji. Powodowało to sytuację, że jeden użytkownik, uruchamiając więcej niż jedną aplikację, wykorzystywał więcej niż jedną licencję dostępową.

Nowy sposób zliczania licencji jednego klienta uruchomionego przez danego użytkownika traktuje jako jeden dostęp, niezależnie od ilości aplikacji przez niego uruchomionych na poszczególnych zakładkach.

Korzyścią przejścia na dostępny licencyjne typu „ONCE” będzie brak konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów w przypadku pracy klienta na więcej niż jednej zakładce programu, także w momencie dokupienia nowych modułów (jeśli będą one obsługiwane przez taką samą liczbę użytkowników).

Możliwość wykorzystania dostępów licencyjnych typu „ONCE” dostępna jest jako opcja licencji.

1.2. Tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie danych bez zatrzymywania usług

Wprowadzono możliwość wykonywania pełnej kopii zapasowej danych systemów Macrologic ERP bez konieczności zatrzymywania działających usług. W starszych wersjach środowiska, w celu wykonania poprawnej kopii zapasowej danych, zarówno usługa serwera baz danych jak i usługa serwera aplikacji musiały być zatrzymane. Najnowsza wersja umożliwi przeprowadzenie tej operacji bez zatrzymywania usług i bez konieczności przerywania pracy przez użytkowników.

Komplementarna operacja, czyli odtworzenie danych z kopii zapasowej, także może być wykonywana bez zatrzymywania usług. W tym przypadku użytkownicy korzystający z aplikacji, których dane są odtwarzane, zostaną bezpiecznie wyrejestrowani.

Dodatkowo, oprócz danych, jest możliwość zarchiwizowania / odtworzenia także innych, istotnych z punktu widzenia aplikacji, zbiorów.

Korzystanie z tej funkcjonalności pozwoli Działowi IT na elastyczne dobranie momentu wykonywania archiwizacji danych według własnych procedur i oczekiwań. Dodatkowo w czasie wykonywania kopii zapasowej danych użytkownicy będą mogli pracować normalnie w aplikacjach Macrologic ERP.

Możliwość wykonywania kopii zapasowej danych aplikacji bez zatrzymywania usług dostępna jest jako opcja licencji.

1.3. Większe możliwości integracyjne

Wersja 19.xx oprogramowania została wzbogacona o wiele funkcji wspomagających integrację z systemami zewnętrznymi przy pomocy usług sieciowych (ang. *Web Services*), gdzie aplikacje Macrologic ERP mogą być stroną udostępniającą dane (wystawiającą interfejsy usług sieciowych) jak i wykorzystującą dane wystawiane przez inne systemy zewnętrzne.

Korzystanie z mechanizmów integracyjnych pozwoli Działowi IT w porozumieniu z konsultantami Macrologic ERP na szybszą i efektywniejszą implementację niezbędnych i wymaganych integracji przy użyciu współczesnych i dobrze znanych technik.

1.4. Nowsze środowisko JAVA

W środowisku uruchomieniowym w wersji 19.xx zostało zastosowane nowsze, odświeżone względem poprzednich wersji środowisko JAVA.

Producent środowiska Java (Oracle) dla najnowszych wersji, w wyniku zmiany w licencjonowaniu użycia w środowisku komercyjnym wymaga opłat, które ponosili by klienci.

Dystrybuowana wersja środowiska JAVA nadal nie wymaga dodatkowych opłat licencyjnych.

W przyszłych wersjach oprogramowania MacroBASE nadal zamierzamy wykorzystywać środowisko JAVA w wersji nie wymagającej opłat dodatkowych.

Korzyścią tej zmiany jest zwiększenie bezpieczeństwa i stabilności aplikacji używanych w przedsiębiorstwie.

Dodatkowo redukcji mogą ulec koszty bieżącego utrzymania infrastruktury IT na skutek możliwości zmniejszenia liczby wersji wykorzystywanego oprogramowania systemowego.

2. Korzyści dla Użytkowników

Środowisko uruchomieniowe w wersji 19.xx daje użytkownikowi nowy, odświeżony, bardziej przejrzysty i estetyczny interfejs.

W szczególności główny pasek narzędziowy został przeniesiony na prawą stronę okna programu. Osoby, które do tej pory używały interfejsu ze starszych wersji i nadal (z przyzwyczajenia) preferują umieszczenie paska narzędziowego w górnej części głównego okna programu, nadal **mają taką możliwość**.

Dzięki temu użytkownik może zwiększyć ergonomię pracy w programie przy zachowaniu wszystkich dotychczasowych funkcjonalności programu.

2.1. Mechanizm szybkiego filtrowania

Wprowadzono mechanizm tzw. szybkiego filtrowania w okienkach przeglądania danych. Polega on na tym, że operator chcąc ograniczyć zakres widocznych danych w okienku do tych, które go interesują, po prostu wpisuje w odpowiednie pola w pasku filtra pasujące fragmenty danych, a dane widoczne w okienku zostają ograniczone do tych spełniających wpisane kryteria. A kryteria mogą być zarówno bardzo proste (np. dana kolumna zawiera napis wpisany w polu filtra), jak i bardziej złożone (np. dana kolumna rozpoczyna się od konkretnego znaku i zawiera określony podciąg znaków).

Dodatkowo możliwość zapamiętania wpisanego kryterium pozwala na większą ergonomię przy kolejnej pracy z tym samym zestawem danych.

Korzystanie z tej funkcjonalności umożliwi jeszcze łatwiejsze poruszanie się użytkownika po dużej ilości danych pozwalając zredukować ilość widocznych danych do tych, które w danym momencie są dla użytkownika najistotniejsze.

Mechanizm szybkiego filtrowania dostępny jest jako opcja licencji.

2.2. Eksport sprawozdań w formacie arkuszy MS Excel

Wprowadzono możliwość eksportu sprawozdań bezpośrednio do plików w formacie MS Excel. Dotychczas użytkownicy mogli eksportować dane jedynie z okien przeglądania, dane kopiowane do arkuszy MS Excel były zatem bezpośrednim odzwierciedleniem danych widocznych w okienku. Nowa funkcjonalność rozszerza możliwości tworzenia arkuszy o sprawozdania. Sprawozdanie może być wyeksportowane do pliku w formacie MS Excel: dane tabelaryczne trafią do odpowiednich komórek a formatowanie zostanie zachowane.

Korzystanie z tej funkcjonalności pozwoli użytkownikom, którzy chcieliby dokonywać dalszej analizy danych, na inteligentne przeniesienie danych do arkusza MS Excel. I będzie to można zrobić także dla danych przygotowanych w sprawozdaniach.

Mechanizm eksportu sprawozdań w formacie MS Excel dostępny jest jako opcja licencji.

2.3. Eksport danych z okien przeglądania do Arkuszy Google

Wprowadzono możliwość eksportu danych z okien przeglądania z wykorzystaniem usługi Arkusze Google. Ta funkcjonalność jest analogiczna w swoim charakterze z dotychczasową, polegającą na kopiowaniu danych do arkuszy MS Excel. W tym przypadku wynikiem eksportu jest obiekt usługi Arkusze Google zapisany na Dysku Google przynależącym do konta wskazanego przez użytkownika.

Korzystanie z tej funkcjonalności pozwoli użytkownikom wykorzystywać dane z systemów Macrologic ERP także za pomocą usług od Google.

Powyższa funkcjonalność jest dostępna dla wszystkich użytkowników.

2.4. Ustalanie kolejności zakładek w okienkach

Wprowadzono możliwość swobodnego ustalania kolejności zakładek w okienkach przeglądania danych. Zmieniona kolejność zakładek jest zapamiętywana i odtwarzana przy ponownym wyświetleniu danego okienka programu. Zatem kolejność zakładek ustalona na etapie projektowania danego okienka nie musi być już obowiązująca.

Korzystanie z tej funkcjonalności pozwoli użytkownikowi ustawić poszczególne sekcje okienka zgodnie ze swoimi potrzebami i charakterem wykonywanej pracy.

Powyższa funkcjonalność jest dostępna dla wszystkich użytkowników.

2.5. Kopiowanie bezpośrednio z pól okienek

Wprowadzono możliwość kopiowania (do schowka) poszczególnych pól w okienkach. Ta funkcjonalność dostępna jest zarówno w okienkach przeglądania danych (gdzie dotychczas była jedynie możliwość kopiowania całych zaznaczonych rekordów), jak i w okienkach redagowania (gdzie takiej funkcjonalności nie było dla pól, które aktualnie nie są redagowane).

Korzystanie z tej funkcjonalności ułatwi wykonywanie częstych operacji polegających na wykorzystaniu wartości jednego pola okienka w innym miejscu do wprowadzenia czy wyszukania danych. Dodatkowo można zredukować ryzyko błędów popełnianych na skutek ręcznego przepisywania danych.

Powyższa funkcjonalność jest dostępna dla wszystkich użytkowników.

2.6. Wiersze podsumowań w okienkach

Wprowadzono możliwość wyświetlenia w okienkach przeglądania danych dodatkowego wiersza z podsumowaniami. Użytkownik sam będzie mógł wskazać, które z dostępnych pól (liczbowych) mają być sumowane. Dotychczas taką funkcjonalność w ograniczonym zakresie można było osiągnąć jedynie poprzez zmianę budowy okienka i dodatkowe jego oprogramowanie. Ustawienia podsumowań są zapamiętywane i używane przy kolejnych wyświetleniach.

Wykorzystanie tej funkcjonalności pozwoli na wydajniejszą pracę na danych liczbowych wyświetlanych w okienkach, dostosowaną do indywidualnych potrzeb i konkretnych zastosowań.

2.7. Wydruki wielostronicowe

Wprowadzono możliwość drukowania wielostronicowych sprawozdań poprzez umieszczanie wielu stron wydruku na pojedynczej stronie papieru. Choć wiele sterowników drukarek posiada taką funkcjonalność, dla wydruków sprawozdań z aplikacji Macrologic ERP będzie ona dostępna niezależnie od tego, czy dana drukarka taki tryb obsługuje, czy nie. Użytkownik będzie mógł w jednakowy i spójny sposób wybrać taki tryb drukowania bez zastanawiania się, czy docelowe urządzenie drukujące ma takie możliwości.

Korzystanie z takiej funkcji w przypadku wydruków wielostronicowych pozwoli uzyskać oszczędności kosztów wynikające z redukcji liczby papierowych wydruków.

Powyższa funkcjonalność jest dostępna dla wszystkich użytkowników.

3. Korzyści dla Działu IT

3.1. Tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie danych bez zatrzymywania usług

Wprowadzono możliwość wykonywania pełnej kopii zapasowej danych systemów Macrologic ERP bez konieczności zatrzymywania usług. W starszych wersjach środowiska, w celu wykonania poprawnej kopii zapasowej danych, zarówno usługa serwera baz danych jak i usługa serwera aplikacji musiały być zatrzymane. Najnowsza wersja umożliwia przeprowadzenie tej operacji bez zatrzymywania usług i bez konieczności przerywania pracy przez użytkowników.

Komplementarna operacja, czyli odtworzenie danych z kopii zapasowej, także może być wykonywana bez zatrzymywania usług. W tym przypadku użytkownicy korzystający z aplikacji, których dane są odtwarzane, zostaną bezpiecznie wyrejestrowani.

Dodatkowo, oprócz danych, jest możliwość zarchiwizowania / odtworzenia także innych, istotnych z punktu widzenia aplikacji, zbiorów.

Korzystanie z tej funkcjonalności pozwoli Działowi IT na elastyczne dobranie momentu wykonywania archiwizacji danych według własnych procedur i oczekiwań. Dodatkowo w czasie wykonywania kopii zapasowej danych użytkownicy będą mogli pracować normalnie w aplikacjach Macrologic ERP.

Możliwość wykonywania kopii zapasowej danych aplikacji bez zatrzymywania usług dostępna jest jako opcja licencji.

3.2. Większe możliwości integracyjne

Wersja 19.xx oprogramowania została wzbogacona o wiele funkcji wspomagających integrację z systemami zewnętrznymi przy pomocy usług sieciowych (ang. *Web Services*), gdzie aplikacje Macrologic ERP mogą być stroną udostępniającą dane (usługi integracyjne MacroWebAPI wystawiające interfejsy usług sieciowych) jak i wykorzystującą dane wystawiane przez inne systemy zewnętrzne.

Możliwa jest obsługa zarówno usług w standardzie SOAP jak i REST. Dedykowane wydajne funkcje do pracy z danymi formacie XML i JSON znacząco wspomagają i ułatwiają implementację integracji.

Korzystanie z mechanizmów i usług integracyjnych pozwoli Działowi IT w porozumieniu z konsultantami Macrologic ERP na szybszą i efektywniejszą implementację niezbędnych i wymaganych integracji przy użyciu współczesnych i dobrze znanych technik.

3.3. Nowsze środowisko JAVA

W środowisku uruchomieniowym w wersji 19.xx zostało zastosowane nowsze, odświeżone względem poprzednich wersji środowisko JAVA.

Producent środowiska Java (Oracle) dla najnowszych wersji, w wyniku zmiany w licencjonowaniu użycia w środowisku komercyjnym wymaga opłat, które ponosili by klienci.

Dystrybuowana wersja środowiska JAVA nadal nie wymaga dodatkowych opłat licencyjnych.

W przyszłych wersjach oprogramowania MacroBASE nadal zamierzamy wykorzystywać środowisko JAVA w wersji nie wymagającej opłat dodatkowych.

Korzyścią tej zmiany jest zwiększenie bezpieczeństwa i stabilności aplikacji używanych w przedsiębiorstwie.

Dodatkowo redukcji mogą ulec koszty bieżącego utrzymania infrastruktury IT na skutek możliwości zmniejszenia liczby wersji wykorzystywanego oprogramowania systemowego.

3.4. Wbudowanie środowiska JAVA w oprogramowanie klienta

W oprogramowaniu klienta serwera aplikacji w wersji 19.xx wbudowane zostało środowisko JAVA, niezależne od tego, czy (i jakie) takie środowisko jest zainstalowane na komputerze użytkownika. Dzięki temu oprogramowanie Macrologic ERP na końcówce użytkownika nie wymaga instalowania żadnego dodatkowego oprogramowania.

Korzyścią tej zmiany jest brak konieczności osobnej instalacji i pielęgnacji środowiska JAVA na komputerze klienta.

W połączeniu z wprowadzonym we wcześniejszych wersjach mechanizmem automatycznej aktualizacji oprogramowania klienta na komputerach użytkownika łatwiejsze będzie utrzymanie oprogramowania Macrologic ERP i jego pielęgnacja.

Macrologic ERP

Asseco Business Solutions S.A.

Oddział w Warszawie

macrologic.pl

macrologic ERP
by asseco