



Tabela Autoryzowanych Zastosowań IBM dla Maszyn IBM

Data wejścia w życie: 7 października 2013 r.

IBM udziela Licencjodawcy ograniczonych praw do używania Kodu Maszynowego zgodnie z warunkami Umowy Licencyjnej IBM na Kod Maszynowy (zwanej dalej „Umową Licencyjną”) (dostępnej pod adresem http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html) mających zastosowanie do Maszyny Objętej Umową Licencyjną.

Niniejsza Tabela Autoryzowanych Zastosowań zawiera pełną listę Autoryzowanych Zastosowań Kodu Maszynowego IBM według typu Wbudowanej Mocy Obliczeniowej. Niniejsza Tabela Autoryzowanych Zastosowań obowiązuje od daty podanej powyżej, zastępuje wszelkie wcześniejsze upoważnienia IBM dotyczące używania Kodu Maszynowego IBM oraz Wbudowanej Mocy Obliczeniowej, a także obowiązuje do momentu jej zastąpienia przez IBM nową Tabelą Autoryzowanych Zastosowań o późniejszej dacie wejścia w życie. IBM udostępnia aktualną Tabelę Autoryzowanych Zastosowań pod adresem http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

1. Definicje

Wszelkie terminy pisane wielką literą, które nie zostały zdefiniowane w niniejszej Tabeli Autoryzowanych Zastosowań, mają określone znaczenie w Umowie Licencyjnej.

Autoryzowane Zastosowanie — uzyskiwanie przy użyciu Kodu Maszynowego IBM dostępu do Autoryzowanej Wbudowanej Mocy Obliczeniowej oraz używania tej mocy obliczeniowej na potrzeby przetwarzania typów kodu wykonywalnego lub wyrażonych w wartościach procentowych fragmentach tego kodu wykonywalnego zgodnie z opisem w paragrafie 2 poniżej i implementacją przy użyciu Środków Technologicznych IBM.

Następująca definicja Maszyny Objętej Umową Licencyjną zastępuje definicję podaną w Umowie Licencyjnej:

Maszyna Objęta Umową Licencyjną – określona Maszyna, dla której używanie Kodu Maszynowego jest licencjonowane na warunkach określonych w niniejszej Umowie Licencyjnej. Każda Maszyna Objęta Umową Licencyjną jest Maszyną IBM oznaczoną numerem seryjnym, nabywaną przez Licencjodawcę lub przekazywaną Licencjodawcy w inny sposób przez dowolną stronę. Może zostać zidentyfikowana przy użyciu numeru seryjnego lub numeru zamówienia w Dokumencie Transakcyjnym. Zmodernizowana Maszyna Objęta Umową Licencyjną jest nadal Maszyną Objętą Umową Licencyjną, a zmodernizowana Maszyna zostaje Maszyną Objętą Umową Licencyjną. Maszyną Objętą Umową Licencyjną jest w szczególności Maszyna określona przez IBM jako określona przez IBM jako Maszyna Objęta Akceptacją Przez Użycie.

2. Tabela Autoryzowanych Zastosowań

Poniższa tabela zawiera typy Wbudowanej Mocy Obliczeniowej w pierwszej kolumnie oraz odpowiadające im sekcje w drugiej kolumnie zawierające opisy wszystkich Autoryzowanych Zastosowań. Wszelkie inne zastosowania Wbudowanej Mocy Obliczeniowej nie są autoryzowane. Przetwarzanie określone jako Autoryzowane Zastosowanie dla procesora zIIP, zAAP i IFL, zarówno IBM, niezależnego producenta oprogramowania lub programu klienta to „Obciążenie Zakwalifikowane” dla odpowiedniego procesora. W przypadku jakichkolwiek sprzeczności między opisami Autoryzowanych Zastosowań w poniższej tabeli a ich rzeczywistą implementacją przez IBM przy użyciu Środków Technologicznych IBM pierwszeństwo mają Autoryzowane Zastosowania o bardziej ograniczonym zakresie.

Typ Wbudowanej Mocy Obliczeniowej	Autoryzowane Zastosowania
Maszyny System z	
Procesor Ogólnego Przeznaczenia (nazywany także Procesorem Centralnym, Mocą Obliczeniową Przetwarzania Ogólnego Przeznaczenia lub Mocą Obliczeniową Centralnego Procesora).	Wykonywanie dowolnego programu.

IFL (Integrated Facility for Linux)	Wykonywanie niektórych lub wszystkich poniższych elementów zgodnie z rzeczywistą implementacją przy użyciu Środków Technologicznych IBM: - produkt IBM z/VM i jego składniki („z/VM”), Program Sterujący (Control Program) systemu z/VM („z/VM CP”), System Sterujący Grupami (Group Control System) („GCS”), Konwersacyjny System Monitorowania (Conversational Monitor System) („CMS”), a także autonomiczne programy narzędziowe DASD Dump/Restore, Device Support Facilities, Stand-Alone Dump oraz Stand-Alone Program Loader, gdy ten produkt i jego składniki są wykonywane wyłącznie w celu wsparcia systemów operacyjnych Linux on z lub OpenSolaris; - systemy operacyjne Linux on z lub OpenSolaris; - wszelkie programy, pod warunkiem że są one wykonywane w systemie operacyjnym Linux on z lub OpenSolaris; a także - wszelkie programy, pod warunkiem że są one wykonywane w składniku CMS lub GCS, gdy są one wykonywane wyłącznie w celu wsparcia systemu operacyjnego Linux on z lub OpenSolaris wykonywanych na Maszynie-Gościu systemu z/VM albo w celu wsparcia programów wykonywanych w takim systemie operacyjnym Linux on z lub OpenSolaris.
zAAP (System z Application Assist Processor)	Wykonywanie niektórych lub wszystkich poniższych elementów zgodnie z rzeczywistą implementacją przy użyciu Środków Technologicznych IBM: - pakiet IBM SDK for z/OS, Java Technology Edition (nazywany także IBM Java Virtual Machine — wirtualną maszyną języka Java) („JVM”), a także podstawowe składniki systemu operacyjnego IBM z/OS („z/OS”) poprawnie wywołane przez maszynę JVM; - translacje maszyny JVM programów napisanych w języku programowania Java pod warunkiem, że wszystkie takie translacje są kontrolowane wyłącznie przez maszynę JVM; oraz - usługi systemowe języka XML systemu z/OS (z/OS XML System Services) działające w trybie zadań systemu z/OS oraz podstawowe składniki systemu z/OS poprawnie wywołane przez takie usługi systemowe języka XML.
zIIP (System z Integrated Information Processor)	Wykonywanie niektórych lub wszystkich poniższych elementów zgodnie z rzeczywistą implementacją przy użyciu Środków Technologicznych IBM: - Narzędzie System Data Mover systemu z/OS („SDM”), a także podstawowe składniki systemu z/OS poprawnie wywołane przez narzędzie SDM; - podstawowy składnik systemu z/OS dotyczący modelu Common Information Model systemu z/OS („CIM”) oraz procedury IBM oraz niektóre procedury niebędące procedurami IBM dotyczące „Dostawcy Modelu CIM” przekazujące informacje do zasobu zarządzanego i odbierające informacje od tego zasobu przy użyciu modelu CIM, w tym usługi systemu z/OS poprawnie wywołane przez podstawowy składnik modelu CIM lub przez takie procedury Dostawcy Modelu CIM, gdy takie usługi systemu z/OS działają w tej samej przestrzeni adresowej, co podstawowy składnik modelu CIM. Aby procedury Dostawcy Modelu CIM niebędące procedurami IBM kwalifikowały się do przetwarzania w przypadku typu mocy obliczeniowej zIIP, muszą w odpowiednim czasie komunikować się z podstawowym składnikiem modelu CIM zgodnie z wymaganiami podstawowego składnika modelu CIM; - usługi systemowe języka XML systemu z/OS (z/OS XML System Services) działające w trybie bloku żądania usługi

	systemu z/OS („SRB”) w enklawie menedżera obciążenia systemu z/OS (Workload Manager) („WLM”) („Tryb SRB Enklawy”), a także podstawowe składniki systemu z/OS poprawnie wywołane przez takie usługi systemowe języka XML; oraz d. części dowolnego programu działającego w Trybie SRB Enklawy oraz podstawowe składniki systemu z/OS poprawnie wywołane przez takie części programu, pod warunkiem że: i. program nie jest programem IBM, IBM udzielił właścicielowi programu licencji na interfejs API zIIP (zIIP Application Programming Interface) („zIIP API”), program wykorzystuje interfejs API zIIP API zgodnie z projektem właściciela programu oraz warunkami licencji IBM na interfejs API zIIP, a części przetwarzania takiego programu wysyłane do procesora zIIP nie przekraczają części przetwarzania zaprojektowanego wyłącznie przez właściciela programu, które mają zostać wysłane; lub ii. program jest programem IBM, części takiego przetwarzania programu wysyłane do procesora zIIP nie przekraczają części przetwarzania wyznaczonych do wysłania przez Środki Technologiczne IBM. Autoryzowanym Zastosowaniem procesora zIIP na komputerach mainframe System z9, z10, z196 i z114 oraz w kolejnych komputerach mainframe jest przetwarzanie maksymalnie sześćdziesięciu procent (60%) żądań SQLPL (Structured Query Language Procedural Language) bazy danych DB2 for z/OS (wersje 8, 9, 10 i kolejne), gdy działanie odbywa się w Trybie SRB Enklawy, a dostęp do bazy danych DB2 for z/OS odbywa się za pośrednictwem architektury DRDA (Distributed Relational Data Architecture) poprzez połączenie TCP/IP. W tym przykładzie program (baza danych DB2 for z/OS) wywoływałby interfejs API zIIP zgodnie z ograniczeniami Środków Technologicznych IBM w bazie danych DB2, bez Obejścia, a część instrukcji bazy danych DB2 for z/OS wysyłanych do procesora zIIP nie przekroczyłaby bez Obejścia części wyznaczonej do wysłania przez takie Środki Technologiczne bez Obejścia. W tym przykładzie tylko taka część przetwarzania bazy danych DB2 for z/OS jest uważana za Obciążenie Zakwalifikowane dla procesora zIIP. Kolejnym przykładem jest Autoryzowane Zastosowanie procesora zIIP w komputerach mainframe System z9, z10, z196 i z114 oraz w kolejnych komputerach mainframe na potrzeby następującego przetwarzania po osiągnięciu „Progu Użycia Procesora”: do osiemdziesięciu procent (80%) przetwarzania długotrwałych zapytań równoległych dotyczących bazy danych DB2 for z/OS (wersja 8, 9, 10 i kolejne) zgodnie z Środkami Technologicznymi IBM (bez Obejścia) optymalizatora zapytań bazy danych DB2 for z/OS. Uwaga: IBM ustala „Próg Użycia Procesora” dla każdego typu Maszyny System z. W tym przykładzie tylko taka część przetwarzania bazy danych DB2 for z/OS jest uważana za Obciążenie Zakwalifikowane dla procesora zIIP. e. przetwarzanie narzędzia SDM podsystemu z/OS powiązane z produktem zGM/XRC, w tym podstawowe składniki systemu z/OS poprawnie wywołane przez narzędzie SDM podsystemu DFSMS systemu z/OS; oraz f. części programów autoryzowanych do wykonywania przy użyciu procesora zAAP, pod warunkiem że na Maszynie Objętej Umową Licencyjną nie ma zainstalowanych procesorów zAAP, z wyjątkiem pomocy w usprawnieniu
--	--

	testowania i migracji obciążeń zakwalifikowanych dla procesora zAAP do procesora zIIP.
Wszystkie pozostałe typy Wbudowanej Mocy Obliczeniowej	Wykonywanie Kodu Maszynowego zgodnie z rzeczywistą implementacją przy użyciu Środków Technologicznych IBM.
Maszyny Power Systems	
Rdzenie Maszyny Power Systems Ogólnego Przeznaczenia	Wykonywanie dowolnego programu.
Rdzenie Maszyny Tylko z Systemem Linux	Wykonywanie niektórych lub wszystkich poniższych elementów zgodnie z rzeczywistą implementacją przy użyciu Środków Technologicznych IBM: a. systemu operacyjnego Linux obsługiwanego przez IBM na Maszynie Power Systems Machine; oraz b. wszelkich programów, pod warunkiem że są one wykonywane w systemie operacyjnym Linux wymienionym w punkcie (a).
Power Integrated Facility for Linux	Wykonywanie niektórych lub wszystkich poniższych elementów w co najmniej jednej logicznej partycji dedykowanej takiemu obciążeniu: a. systemu operacyjnego Linux obsługiwanego przez IBM na Maszynie Power Systems Machine; oraz b. wszelkich programów, pod warunkiem że są one wykonywane w systemie operacyjnym wymienionym w punkcie (a).
Dedykowane Urządzenia IBM	
Rdzenie / procesory Maszyny urządzenia	Wykonywanie dowolnego programu, ale jedynie w sytuacji, gdy wszystkie komponenty Maszyn i Programów dostarczone przez IBM jako zintegrowana oferta znajdują się w ramach tej samej zintegrowanej oferty.
Wszystkie Linie Produktów IBM	
Wszystkie pozostałe typy Wbudowanej Mocy Obliczeniowej	Wykonywanie Kodu Maszynowego zgodnie z rzeczywistą implementacją przy użyciu Środków Technologicznych IBM.

3. Warunki dodatkowe

3.1 Brak Obejścia Środków Technologicznych

Wszystkie Autoryzowane Zastosowania zostają uznane za nieważne dla Maszyny Objętej Umową Licencyjną w przypadku wystąpienia Obejścia lub próby Obejścia Środków Technologicznych dla takiej Maszyny Objętej Umową Licencyjną.

3.2 Modyfikacje niniejszej Tabeli Autoryzowanych Zastosowań

IBM zachowuje wyłączne prawo do modyfikowania niniejszej Tabeli Autoryzowanych Zastosowań bez wcześniejszego powiadomienia. Wszelkie Autoryzowane Zastosowania dodane do Tabeli Autoryzowanych Zastosowań mają zastosowanie do wszystkich istniejących lub nabytych w przyszłości typów Autoryzowanej Wbudowanej Mocy Obliczeniowej (o ile ma to zastosowanie). Dodatkowe ograniczenia dotyczące Autoryzowanych Zastosowań dotyczą tylko nabytej w przyszłości Autoryzowanej Mocy Obliczeniowej. Nabycie w przyszłości Autoryzowanej Wbudowanej Mocy Obliczeniowej obejmuje w szczególności (i) nabycie dodatkowej Autoryzowanej Wbudowanej Mocy Obliczeniowej, (ii) zmianę charakteru Autoryzowanej Wbudowanej Mocy Obliczeniowej (na przykład adaptację procesora IFL do procesora zIIP), i (iii) przeniesienie za opłatą lub bez opłaty istniejącej Autoryzowanej Mocy Obliczeniowej z danej rodziny produktów do nowszej rodziny produktów (na przykład przeniesienie procesora zIIP w ramach modernizacji maszyny IBM System z10 do maszyny IBM System z196).