



IBM Įgalintojo naudojimo lentelė, skirta IBM įrenginiams

Įsigalioja 2013 m. spalio mėn. 7 d.

IBM suteikia Licenciatui ribotąsias teises naudoti Įrenginio kodą, laikantis Įrenginio kodo IBM licencinės sutarties („Licencinė sutartis“) (jos kopiją galima rasti adresu http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html) sąlygų, taikomų Aprašomam įrenginiui.

Šioje Įgalintojo naudojimo lentelėje (ĮNL) pateikiamas visas IBM Įrenginio kodo Įgalinto naudojimo atvejų sąrašas pagal Įtaisytosios talpos tipą. Ši ĮNL galioja nuo anksčiau nurodytos datos, pakeičia visus ankstesnius IBM įgaliojimus naudoti IBM Įrenginio kodą ir Įtaisytają talpą bei yra taikoma, kol IBM ją pakeis vėlesnės galiojimo datos ĮNL. Šiuo metu galiojančią ĮNL IBM saugo čia http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

1. Apibrėžimai

Šiame ĮNL neapibrėžtos didžiosiomis raidėmis parašytos sąlygos yra apibrėžtos Licencinėje sutartyje.

Įgaliotasis naudojimas – tai IBM Įrenginio kodo naudojimas, norint pasiekti ir teisėtai naudoti Įtaisytają talpą arba tam tikras jos dalis, siekiant apdoroti vykdomojo kodo tipus, kaip nurodyta toliau esančiame 2 skyriuje ir kaip įdiegtos, naudojant IBM Technologines priemones.

Toliau pateiktas Aprašomo įrenginio apibrėžimas pakeičia Licencinėje sutartyje pateiktą apibrėžimą:

Aprašomas įrenginys – konkretus Įrenginys, kurio Įrenginio kodo naudojimas licencijuojamas remiantis šios Licencinės sutarties sąlygomis. Kiekvienas Aprašomas įrenginys – tai serijos numeriu pažymėtas IBM įrenginys, kurį Licenciatas įsigijo ar kitokiu būdu gavo iš kitos šalies ir kurį galima identifikuoti pagal Operacijos dokumente nurodytą serijos numerį arba užsakymo numerį. Atnaujintas Aprašomas įrenginys lieka Aprašomu įrenginiu, o Įrenginys, kuris gauna Atnaujinimą, tampa Aprašomu įrenginiu. Aprašomas įrenginys apima, be apribojimų, Įrenginį, kurį IBM nurodo kaip Įrenginį, su kurio naudojimo sąlygomis sutinkama pradedant jį naudoti.

2. Įgalintojo naudojimo lentelė

Kiekvieno Įtaisytosios talpos tipo, pateikto toliau esančios lentelės pirmajame stulpelyje, visi Įgalintojo naudojimo atvejai yra aprašyti atitinkamoje antrojo stulpelio dalyje. Joks kitas Įtaisytosios talpos naudojimas neleidžiamas. Apdorojimas, identifikuojamas kaip IBM, nepriklausomo programinės įrangos tiekėjo (NPĮT) ar kliento programos „zIIP“, „zAAP“ ir IFL Įgalintojo naudojimo atvejai, reiškia atitinkamo procesoriaus „Reikalavimus atitinkančius darbo krūvius“. Jei atsiranda nesuderinamumų tarp toliau esančioje lentelėje pateiktų Įgalintojo naudojimo atvejų ir IBM Įgalintojo naudojimo atvejų, įdiegtų naudojant IBM Technologines priemones, viršesni bus tie Įgalintojo naudojimo atvejai, kurių apimtis labiau ribota.

Įtaisytosios talpos tipas	Įgaliotasis (-ieji) naudojimas (-ai)
„System z“ įrenginiai	
Bendrosios paskirties procesorius (BP) (kartais vadinamas Centrinio procesoriumi arba CP, Bendrosios paskirties apdorojimo talpa arba CP apdorojimo talpa).	Vykdoma bet kuri programa.
„Integrated Facility for Linux“ (IFL)	Vykdomos kai kurios arba visos iš toliau nurodytų programų, kurios buvo įdiegtos naudojant IBM Technologines priemones: a. IBM „z/VM“ produktas ir funkcijos („z/VM“), „z/VM“ Valdymo programa („z/VM VP“), Grupės valdymo sistema (GVS), Pokalbių stebėjimo sistema (PSS) ir atskiros priemonės „DASD Dump/Restore“, Įrenginio palaikymo priemonės, Atskira išskelties ir Atskira programų įkėlimo priemonė, kai šie produktai ir funkcijos vykdomos

	tik „Linux“, veikiančiai „z“ arba „OpenSolaris“ operacinėje sistemoje, palaikyti; b. „Linux“, veikiančiai „z“ arba „OpenSolaris“ operacinėje sistemoje; c. bet kuri programa, jei ji vykdoma „Linux“, veikiančioje „z“ arba „OpenSolaris“ operacinėje sistemoje, ir d. bet kuri programa, jei ji vykdoma CMS arba GCS tik siekiant palaikyti „Linux“, veikiančią „z“ arba „OpenSolaris“ operacinėje sistemoje, kuri veikia „z/VM“ Svečio įrenginyje, arba palaikyti programoms, kurios vykdomos „Linux“, veikiančioje „z“ arba „OpenSolaris“ operacinėje sistemoje.
„System z Application Assist Processor“ („zAAP“)	Vykdomos kai kurios arba visos iš toliau nurodytų programų, kurios buvo įdiegtos naudojant IBM Technologines priemones: a. „IBM SDK for z/OS“, „Java Technology Edition“ (paprastai vadinama IBM „Java Virtual Machine“) (JVM) ir IBM „z/OS“ operacinės sistemos („z/OS“) pagrindiniai elementai, tinkamai išskviečiami, naudojant JVM; b. „Java“ programavimo kalba parašytų programų JVM vertimai, jei jie visi valdomi tik JVM, ir c. „z/OS XML System Services“, veikiančiai „z/OS“ užduočių režimu, ir „z/OS“ pagrindiniai elementai, tinkamai išskviečiami naudojant šią „XML System Services“.
„System z Integrated Information Processor“ („zIIP“)	Vykdomos kai kurios arba visos iš toliau nurodytų programų, kurios buvo įdiegtos naudojant IBM Technologines priemones: a. „System Data Mover of z/OS“ (SDM) ir „z/OS“ pagrindiniai elementai, tinkamai išskviečiami naudojant SDM; b. „Common Information Model of z/OS“ (CIM) pagrindinis „z/OS“ elementas ir IBM bei tam tikros ne IBM „CIM teikėjo“ programos, perduodančios informaciją valdomuose ištekliuose, į šiuos išteklius arba iš jų, naudojant CIM modelį, įskaitant „z/OS“ paslaugas, kurios tinkamai išskviečiamos, naudojant CIM pagrindinį elementą arba minėtas CIM Teikėjo programas, kai šios „z/OS“ paslaugos veikia tokioje pačioje adreso srityje, kaip ir CIM pagrindinis elementas. Siekiant palaikyti „zIIP“ tinkamumą, ne IBM CIM Teikėjų programos turi laiku palaikyti ryšį su CIM pagrindiniu elementu, kaip nustatė CIM pagrindinis elementas; c. „z/OS XML System Services“, veikiančiai „z/OS“ paslaugos užklausų blokavimo (angl. „service request block“, SRB) režimu „z/OS Workload Manager“ (WLM) uždaroje grupėje („uždarasis SRB režimas“), ir „z/OS“ pagrindiniai elementai, tinkamai išskviečiami naudojant šią „XML System Services“, ir d. bet kurios programos, veikiančios uždaruoju SRB režimu, dalys ir „z/OS“ pagrindiniai elementai, tinkamai išskviečiami naudojant tokias programų dalis, su sąlyga: i. jei programa nėra IBM programa, programos savininkas iš IBM gavo „zIIP Application Programming Interface“ („zIIP API“) licenciją, programa naudoja „zIIP API“ taip, kaip nustatė programos savininkas, vadovaujantis iš IBM gautos „zIIP API“ licencijos sąlygomis, o tokios programos apdorojimo metu į „zIIP“ perduotos dalys neviršija tokio apdorojimo dalių, kurias nustatė tik programos savininkas siekdamas, kad jos būtų perduotos, arba ii. jei programa yra IBM programa, tokios programos apdorojimo metu į „zIIP“ perduotos dalys neviršija tokio apdorojimo dalių, kurios buvo paskirtos naudojant IBM Technologines priemones siekiant, kad jos būtų perduotos. Pavyzdžiui, tai būtų įgaliotasis „zIIP“ naudojimas „z9“, „z10“, „z196“ ir „z114“ bei paskesnėse sistemose, siekiant apdoroti iki šešiasdešimt procentų (60 %) „DB2 for

	z/OS“ (8, 9, 10 ir paskesnių versijų) apdorojamų vietinės SQLPL (Struktūrizuotos užklausų kalbos procedūrinė kalba, angl. „Structured Query Language Procedural Language“) užklausų, kai programa veikia uždaruoju SRB režimu, o „DB2 for z/OS“ pasiekama per DRDA (Paskirstytųjų sąryšinių duomenų bazių architektūra, angl. „Distributed Relational Data Architecture“) TCP/IP ryšiu. Šiame pavyzdyje programa („DB2 for z/OS“) išskviečia „zIIP API“, kaip nurodo DB2 taikomos IBM Technologinės priemonės, neatliekant Apėjimo, o „DB2 for z/OS“ instrukcijų dalis, perduota į „zIIP“, neviršija šiomis Technologinėmis priemonėmis be Apėjimo nustatytos perduodamos dalies. Šiame pavyzdyje Reikalavimus atitinkančiu darbo krūviu „zIIP“ atžvilgiu laikoma tik ši „DB2 for z/OS“ apdorojimo dalis. Kitu atveju tai būtų įgaliojasis „zIIP“ naudojimas „z9“, „z10“, „z196“ ir „z114“ bei paskesnėse sistemose, kai pasiekus „CPU naudojimo ribą“ siekiama apdoroti iki aštuoniasdešimt procentų (80 %) „DB2 for z/OS“ (8, 9, 10 ir paskesnių versijų) apdorojamų ilgalaikių lygiagrečių užklausų, kaip nurodo „DB2 for z/OS“ optimizavimo priemonei taikomos IBM Technologinės priemonės, neatliekant Apėjimo. Pastaba: IBM „CPU naudojimo ribą“ nustato kiekvienam „System z“ įrenginio tipui. Šiame pavyzdyje Reikalavimus atitinkančiu darbo krūviu „zIIP“ atžvilgiu laikoma tik ši „DB2 for z/OS“ apdorojimo dalis. e. „DFSMS SDM of z/OS“ apdorojimas, susietas su „zGM/XRC“, įskaitant „z/OS“ pagrindinius elementus, kuriuos tinkamai išskviečia „z/OS DFSMS SDM“, ir f. programų, leidžiamų vykdyti „zAAP“, dalys, jei Aprašomame įrenginyje yra įdiegtas „zAAP“, išskyrus padedant tikrinti ir perkelti „zAAP“ tinkamus darbo krūvius „zIIP“.
Visa kita įtaisytoji talpa	Vykdomas Įrenginio kodas, kuris buvo įdiegtas naudojant IBM Technologinės priemones.
„Power Systems“ įrenginiai	
Bendrosios paskirties „Power Systems“ įrenginio šerdys	Vykdoma bet kuri programa.
Įrenginio, kuriame veikia tik „Linux“, šerdys	Vykdomos kai kurios arba visos iš toliau nurodytų programų, kurios buvo įdiegtos naudojant IBM Technologines priemones:
	a. „Linux“ operacinę sistemą, IBM palaikomą naudoti su „Power Systems“ įrenginiu, ir b. bet kokią programą, jei tokia programa vykdoma „Linux“ operacinėje sistemoje, kaip nurodyta (a).
„Linux“ skirti įrenginiai su maitinimo bloku	Vykdomos kai kurios arba visos iš toliau nurodytų viename arba keliuose tokiam darbo krūviui priskirtuose loginiuose skaidiniuose:
	a. „Linux“ operacinę sistemą, IBM palaikomą naudoti su „Power Systems“ įrenginiu, ir b. bet kuri programa, jei tokia programa vykdomas operacinėje sistemoje, nurodytoje (a) anksčiau.
IBM Prietaiso pasiūlymai	
Prietaiso įrenginio šerdys / procesoriai	Vykdoma bet kuri programa, tik jei visi IBM pateikto integruoto pasiūlymo įrenginio ir Programos komponentai išlaikomi tame pačiame integruotame pasiūlyme.
Visos IBM produktų linijos	
Visa kita įtaisytoji talpa	Vykdomas Įrenginio kodas, kuris buvo įdiegtas naudojant IBM Technologinės priemones.

3. Papildomos sąlygos

3.1 Be Technologinių priemonių Apėjimo

Visi Aprašomo įrenginio Įgaliotojo naudojimo atvejai tampa negaliojantys, jei šiam Aprašomam įrenginiui taikomos Technologinės priemonės Apeinamos arba bandomos Apeiti.

3.2 Šios ĮNL keitimai

IBM pasilieka išimtinę teisę be išankstinio įspėjimo keisti šią ĮNL. Visi į ĮNL įtraukti Įgaliotojo naudojimo atvejai taikomi visai esamai ir vėliau teisėtai įgytai Įtaisytajai talpai, jei taikoma. Papildomi Įgaliotojo naudojimo atvejų apribojimai taikomi tik vėliau teisėtai įgytai Įtaisytajai talpai. Vėliau teisėtai įgyta Įtaisytoji talpa yra (neapsiribojant) (i) papildomai teisėtai įgyta Įtaisytoji talpa, (ii) teisėtai naudojamos Įtaisytosios talpos charakteristikų keitimas (pavyzdžiui, FL konvertavimas į „zIIP“) ir (iii) esamos teisėtai naudojamos Įtaisytosios talpos mokamas arba nemokamas perkėlimas iš vienos produktų šeimos į vėlesnių versijų produktų šeimą (pavyzdžiui, „zIIP“ perkėlimas IBM „System z10“ įrenginį atnaujinant „IBM System z196“ įrenginiu).