

IBM Įgaliotojo naudojimo lentelė, skirta Įrenginiams

Atnaujinta: 2020 m. gegužės 1 d.

Įrenginio kodo (sutrumpintai – ĮK) naudojimui taikomos šios IBM Įgaliotojo naudojimo lentelės, skirtos Įrenginiams (Priedo), sąlygos. Šiame Priede pateiktas ĮK įgaliotųjų naudojimų sąrašas, sudarytas pagal iš IBM (arba IBM įgaliotojo pardavėjo) už sutartą atlygį įsigytos Įtaisytosios talpos (sutrumpintai – ĮT) tipą, kurį IBM licencijuoja naudoti Įrenginyje. Jei atsiranda nesuderinamumų tarp: (i) toliau esančioje lentelėje pateiktų įgaliotojo naudojimo arba ĮT bendrojo naudojimo aprašų ir (ii) tokių naudojamų IBM faktinio realizavimo, naudojant IBM technologines ar kitas priemones, kurios riboja, stebi arba renka duomenis apie ĮT arba ĮK naudojimą, viršesni bus tie naudojimo atvejai, kurių apimtis labiau ribota.

1. Įgaliotojo naudojimo lentelė

Įtaisytosios talpos tipas	Įrenginio kodo 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: 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“, veikianti „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: 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 iškviečiami, naudojant JVM; b. „Java“ programavimo kalba parašytų programų JVM vertimai, jei jie visi valdomi tik JVM, ir c. „z/OS XML System Services“, veikianti „z/OS“ užduočių režimu, ir „z/OS“ pagrindiniai elementai, tinkamai iškviečiami naudojant šią „XML System Services“.

Įtaisytosios talpos tipas	Įrenginio kodo įgaliotasis (-ieji) naudojimas (-ai)
„System z Integrated Information Processor“ („zIIP“)	Vykdomos kai kurios arba visos iš toliau nurodytų: „System Data Mover of z/OS“ (SDM) ir „z/OS“ pagrindiniai elementai, tinkamai iškviečiami naudojant SDM; „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 iškviečiamos, 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; „z/OS XML System Services“, veikiančios „z/OS“ paslaugos užklausų blokavimo (angl. „service request block“, SRB) režimu „z/OS Workload Manager“ (WLM) uždaroje grupėje („uždarysis SRB režimas), ir „z/OS“ pagrindiniai elementai, tinkamai iškviečiami naudojant šią „XML System Services“, ir - bet kurios programos, veikiančios uždaruju SRB režimu, dalys ir „z/OS“ pagrindiniai elementai, tinkamai iškviečiami naudojant tokias programų dalis, kai: (i) 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 siunčiamų dalių, apibrėžtų IBM technologinėmis ar kitomis priemonėmis, kurios riboja, stebi arba renka duomenis apie IT arba IK naudojimą. 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 uždaruju SRB režimu, o „DB2 for z/OS“ pasiekama per DRDA (Paskirstytųjų sąryšių duomenų bazių architektūra, angl. „Distributed Relational Data Architecture“) TCP/IP ryšiu. Šiame pavyzdyje programa („DB2 for z/OS“) iškviečia „zIIP API“, kaip apibrėžia IBM technologinės ar kitos priemonės, kurios riboja, stebi arba renka duomenis apie IT arba IK naudojimą DB2 be apėjimo, ir į „zIIP“ išsiunčiama dalis „DB2 for z/OS“ instrukcijų neviršys tokia technologija ar kitomis priemonėmis, kurios riboja, stebi arba renka duomenis apie IT arba IK naudojimą be apėjimo, siunčiamos dalies. Šiame pavyzdyje reikalavimus atitinkančiu darbo krūviu „zIIP“ atžvilgiu laikoma tik ši „DB2 for z/OS“ apdorojimo dalis. Kitu atveju tai būtų įgaliotasis „zIIP“ naudojimas „System z9“, „System z10“, „System z196“ ir „System z114“ bei paskesnėse centrinio kompiuterio sistemose, kai pasiekus „CPU naudojimo ribą“ siekiama apdoroti: iki aštuoniasdešimt procentų (80 %) „DB2 for z/OS“ (8, 9, 10 ir paskesnių versijų) apdorojamų ilgalaikių lygiagrečiųjų užklausų, kaip nurodoma IBM technologinėmis ar kitomis priemonėmis, kurios riboja, stebi arba renka duomenis apie IT arba IK naudojimą „DB2 for z/OS Query Optimizer“, be 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.

Įtaisytosios talpos tipas	Įrenginio kodo įgaliotasis (-ieji) naudojimas (-ai)
	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 Įrenginyje yra įdiegtas „zAAP“, išskyrus padedant tikrinti ir perkelti „zAAP“ tinkamus darbo krūvius „zIIP“. g. bet kokią programą ribotos trukmės ir riboto dažnio „System Recovery Boost“ laikotarpiais, kaip apibrėžiama ir valdoma IBM technologinėmis ar kitokiomis priemonėmis, kuriomis siekiama riboti, stebėti ar rinkti duomenis apie IT ar KK naudojimą. „System Recovery Boost“ laikotarpiai ribojami iki 60 minučių sistemos IPL, 30 minučių sistemos išjungimui ir pagrįsto dažnio IPL vienam LPAR vykdančiam verslo operacijų palaikymą *1 IBM technologinėmis arba kitomis priemonėmis. „System Recovery Boost“ laikotarpiai vykdomi tik sistemos IPL ir sistemos išjungimo metu per konkretų LPAR. Sistemos IPL apibrėžtas kaip laikotarpis iš operacinės sistemos pradinio paleidimo paleidžiant tarpinę programinę įrangą / programą ir atkuriant apdorojimą iš karto po IPL. Sistemos išjungimas apibrėžiamas kaip laikotarpis, prasidedantis išjungimo nurodymu, naudojant apdorojimo IEASDBS prieš pat tarpinės programinės įrangos ir operacinės sistemos veiksmus, norėdami nutraukti operacinės sistemos apdorojimą. Šiais „System Recovery Boost“ laikotarpiais bet kokia pasiekiamą programa išplėtimo skaidinyje gali būti vykdoma zIIP variklyje, kaip apibrėžta ir valdoma IBM technologinėmis priemonėmis. Anksčiau minėtas įgaliotasis vartojimas, aprašytas šiame poskyryje (g) taikomas tik mašinos tipams 8561, IBM Z procesorių z15 šeimai ir paskesnėms tos šeimos kartoms <i>*1 Mažiau nei 6 „System Recovery Boost“ laikotarpių įvykių viename LPAR bet kuriuo iš eilės einančių 30 dienų laikotarpiu yra pavyzdys to, ką IBM laiko pagrįstu.</i> h. bet kokia programa, kurią galima vykdyti „Linux“ operacinės sistemos pavyzdyje IBM Z mašinoje, kuri įdiegta kaip „docker“ konteineris IBM z/OS konteinerio plėtinių (IBM zCX) serveryje šio vykdymo metu. IBM zCX serverį teikia IBM kaip z/OS dalį, kuri įdiegia „Linux“ virtualizuotą aplinką, kaip apibrėžiama ir valdoma IBM technologinėmis ar kitokiomis priemonėmis, kuriomis siekiama riboti, stebėti ar rinkti duomenis apie IT ar KK naudojimą.
„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: 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	a. Vykdomas vienas ar daugiau priskirtų loginių skaidinių „Linux“ operacinėje sistemoje, kurios naudojimą „Power Systems“ įrenginyje palaiko IBM; ir b. bet kuri programa, jei tokia programa vykdomas operacinėje sistemoje, nurodytoje (a) anksčiau.

Įtaisytosios talpos tipas	Įrenginio kodo įgaliotasis (-ieji) naudojimas (-ai)
„Coherent Accelerator Processor Interface“ („CAPI“)	PCIe adapterių, kuriuose veikia CAPI, naudojimas, siekiant užtikrinti CAPI įvesties / išvesties galimybę.
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 (įskaitant šioje lentelėje nurodytus atskirai, kuriems taip pat taikomas papildomas toliau pateiktas įgaliotojo (-ųjų) naudojimo (-ų) aprašas)	
IBM paskirti tvarkymo įtaisai	Vykdomas Įrenginio kodas, skirtas tvarkyti Įrenginį naudojant IBM priskirtus tvarkymo įtaisyti, tačiau tik IBM įgaliotuoju būdu.

2. Šio Priedo keitimas

IBM bet kada gali keisti šį Priedą. Nauji įgaliotieji naudojimai taikomi esamiems ir vėliau įsigytoms IT. Papildomi apribojimai taikomi tik vėliau įsigytoms IT įgaliotojo naudojimo teisėms. Vėliau įsigytos IT įgaliotojo naudojimo teisės apima (neapsiribojant) (i) papildomų IT įgaliotojo naudojimo teisių įsigijimą, (ii) IT įgaliotojo naudojimo charakteristikų keitimą (pavyzdžiui, FL konvertavimas į „zIIP“) ir (arba) (iii) esamos įgaliotojo naudojimo IT mokamą arba nemokamą perkėlimą iš vienos produktų grupės į vėlesnių versijų produktų grupę (pavyzdžiui, atnaujinant „zIIP“ perkėlimas iš IBM „System z196“ įrenginio į „IBM System zEC12“ įrenginį).

Šis Priedas įsigalioja nuo anksčiau nurodytos datos ir pakeičia visas ankstesnes Įgaliotojo naudojimo lenteles, skirtas Įrenginiams, bei galioja iki naujesnės šio Priedo (arba jo atitikmens) versijos įsigaliojimo. Šiuo metu galiojanti šio Priedo versija yra pateikta šiuo adresu:

http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

3. Papildomos sąlygos netaikomos Bendradarbiavimo su klientu susitarimui

Toliau nurodytos papildomos sąlygos taikomos, kai šis Priedas naudojamas kartu su 2012 m. IBM Įrenginio kodo licencine sutartimi (Licencinė sutartis), kurios kopiją iš IBM galite gauti pateikę prašymą.

3.1 Apibrėžtys

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

Toliau pateiktas Įgaliotojo naudojimo apibrėžimas taikomas šiame Priede naudojamoms sąvokoms „įgaliotasis naudojimas“:

Įgaliotasis naudojimas – tai IBM Įrenginio kodo naudojimas, norint pasiekti ir teisėtai naudoti Įtaisytąją talpą arba tam tikras jos dalis, siekiant apdoroti vykdomojo kodo tipus, kaip nurodyta šiame Priede ir kaip faktiškai realizuota, 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 kitoku 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.

Šiame Priede naudojamas sąvokas „IBM technologinės ar kitos priemonės, kurios riboja, stebi arba renka duomenis apie IT arba JK naudojimą“ reikia pakeisti Licencinėje sutartyje apibrėžta sąvoka

Technologinės priemonės.

Šiame Priede naudojama sąvoka „apėjimas“ bus pakeista Licencinėje sutartyje apibrėžta sąvoka **Apėjimas.**