

KKSZB rate-limit tájékoztató

KÉRÉS SZÁM KORLÁTOZÁS, SZOLGÁLTATÁS VÉDELEM



mi az a rate-limit?

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

A rate-limit egy szám, amely megadja, hogy adott percben mekkora kérés szám lesz kiszolgálva a Szolgáltatás oldalról.

Például, ha értéke 120, akkor az azt jelenti, hogy a kérést küldő kliens rendszer 1 perc alatt legfeljebb 120 üzenetet tud úgy feladni, hogy az elérje a Szolgáltatást.

Amennyiben 1 perc alatt meghaladja ezt az értéket a kérések száma, akkor a KKSZB a kérést nem engedi tovább a Szolgáltatás felé.

mikor használjam?

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

A rate-limit beállításával megakadályozható a Szolgáltatás túlterhelése.

Akkor érdemes beállítani ezt, ha a kapcsolódó Kliens rendszeresen túlterheli a Szolgáltatást, és ez érint más kapcsolódó felet is.

A rate-limit beállítása helyett érdemes a Szolgáltatás úgy strukturálni és skálázni, hogy a felmerülő igényeket ki tudja szolgálni.

hogyan érint?

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

A rate-limit funkció igénybe vétele opcionális, így alapesetben semmi teendő nincs: se a Kliens rendszert, sem a Szolgáltató rendszert nem érinti.

Amennyiben a funkciót használja, úgy a Szolgáltatást és a kapcsolódó Kliens rendszert is érinti a változás.

A változás hatása más és más a **Szolgáltató** és a **Kliens rendszer** tekintetében, a következő oldalakon ennek megfelelően mutatjuk be.

szolgáltató

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

A rate-limit funkció igénybe vétele opcionális, Ön mint Szolgáltatás nyújtó tudja azt bekapcsolni.

A funkciót a Rendszer Felhatalmazási Nyilvántartás webes felületén tudja bekapcsolni azzal, hogy az engedélyezett Szolgáltatás Elérési Jogosultsághoz 0-tól eltérő rate-limit értéket állít be.

A funkciót bármikor kikapcsolhatja, ha 0 értéket állít be ismét.

A rate-limit értékét bármikor módosíthatja, amely legfeljebb 2 percen belül életbe lép.

szolgáltató

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

A rate-limit funkció az engedélyezett Szolgáltatás Elérési Jogosultsághoz kapcsolódik, így precízen tudja szabályozni azt, hogy mely kapcsolódó fél mennyit kérdezhet legfeljebb 1 perc alatt.

A Szolgáltatás Elérési Jogosultság tartalmazza a jogalapot, és az igénybe vevő szervezetet, így akár ugyanahhoz a szolgáltatási végponthoz **a jogalaptól és szervezettől függően tudja beállítani az értéket.**

Például különbséget tud tenni egy rendvédelmi, vagy egy üzleti fél lekérdezése között a rate-limit tekintetében, ugyanazon szolgáltatás végpont esetén.

szolgáltató

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

Az RFNY webes felületén a kiválasztott Szolgáltatáshoz kapcsolódó **Szolgáltatás elérési jogosultság** adatai képernyőn be tudja állítani az 1 perc alatti maximálisan megengedett kérések számát.

További információt a frissített felhasználói kézikönyvben talál.

The screenshot displays the 'KKSZB - Rendszer Felhatalmazási Nyilvántartás' web application. The user is logged in as 'noreply-kkszb-user@idomsoft.hu' at 07:33. The interface shows a navigation menu on the left with options like 'Főoldal', 'Szolgáltatás elérési jogosultságok', 'Szolgáltatások', and 'Szervezet'. The main content area is titled 'SZEJ 3 - SZOLGÁLTATÁS ELÉRÉSI JOGOSULTSÁG RÉSZLETEI'. It contains several sections: 'JOGOSULTSÁG ADATAI' with fields for 'Szolgáltatás elérési jogosultság megnevezése' (SZEJ 3), 'Szolgáltatás egyedi azonosító' (/eugyintezes/lek/szolgz/v1), 'Szolgáltatás megnevezése' (Teszt Szolgáltatás 3), and 'Szolgáltatás elérési jogosultság IBTV' (1 2 3 4 5). The 'Állapot' is 'Engedélyezett'. The 'Kezdő dátum' is 2020.09.25. The 'Szerződő fél neve' is 'teszt'. The 'Kapcsolódó fél azonosítója' is 'um:pid:kkszb:teszt_peer'. The 'Kapcsolódó fél neve' is 'Teszt fél'. The 'Jogalap' is 'jogalap Teszt Szolgáltatás 3-hoz'. A red circle highlights the 'SZOLGÁLTATÁS ELÉRÉS RATE LIMIT' field, which is set to '200'. Other sections include 'SZOLGÁLTATÁS ELÉRÉSI JOGOSULTSÁG KÉRELMEK' with a 'Létrehozási kérelem Engedélyezett' status, and 'SZOLGÁLTATÁS ELÉRÉSI ENGEDÉLY MEGVONÁSA' with a text input field for 'Jogosultság megvonásának oka, jogalapja'.

szolgáltató

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

Mint Szolgáltató, vegye figyelembe azt, hogy a rate-limit beállítása hatással lesz az adott Szolgáltatás Elérési Jogosultsághoz kapcsolódó Kliens rendszerre!

Javasoljuk, hogy a bevezetés előtt mérlegelje a funkció használatának előnyét és hátrányát.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a kapcsolódó Kliens rendszer tudatában van annak, hogy korlátozást állított be, valamint annak, hogy a korlátozás feletti kérés szám esetén nem kapnak a Szolgáltatástól választ.

szolgáltató

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

Azok a kérések, amelyek meghaladják egy perc alatt a beállított korlátozás értékét, nem fogják elérni a Szolgáltatást!

A rate-limit elérésekor a KKSZB nem továbbítja a kérést a Szolgáltatás felé, hanem a Kliens kérésre **HTTP429 Too Many Request** választ ad úgy, hogy a HTTP fejléc tartalmazni fogja az **üzenetet** (x-kk-gw-status-message) és az **aktuálisan beállított korlátozás értékét** (x-kk-rate-limit).

Lehetőleg egy rate-limiter legyen a rendszerében, ennek tekintetében mérlegelje a KKSZB rate-limit funkció igénybe vételét.

kliens rendszer

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

Amennyiben a Szolgáltatáson kérés szám korlátozás van (rate-limit), úgy a szolgáltatást használó kliens rendszernek azt kezelnie kell.

A rate-limit elérésekor a KKSZB nem továbbítja a kérést a Szolgáltatás felé, hanem a Kliens kérésre **HTTP429 Too Many Request** választ ad úgy, hogy a HTTP fejléc tartalmazni fogja az **üzenetet** (x-kk-gw-status-message) és az **aktuálisan beállított korlátozás értékét** (x-kk-rate-limit).

kliens rendszer

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

Amennyiben az `x-kk-gw-status-message` HTTP fejléc nem szerepel a válaszban és mégis HTTP429 kódú választ kap, úgy nem a KKSZB rendszer korlátozta a kérés számot, hanem a Szolgáltatás irányából jött a válasz.

Ha a rate-limit beállításokkal kapcsolatban problémája van, akkor vegye fel a kapcsolatot a Szolgáltatás Felelőssel.

kliens rendszer

RATE-LIMIT

A Központi Kormányzati Szolgáltatás Busz egy új funkciója.

Mérlegelje azt, hogy az Ön rendszerében milyen lépéseket kell tenni ahhoz, hogy:

- **felismerje** azt, hogy korlátozásba ütközött,
- adott rendszer, adott funkcióját **hogyan érinti** a korlátozás,
- a HTTP429 kódú válaszokat **kezeln tudja**.

Például a korlátba ütközés felismerésének, és kezelésének módja eltérhet az alábbi esetekben:

- Ha a szervezet belső, webes felületén ütközik a felhasználó korlátozásba.
- Ha a SZÜF webes felületén tapasztalják ezt a felhasználók.
- Ha automata alkalmazás (emberi beavatkozás nélkül) szólítja meg a szolgáltatást.