

# Использование методов блокировок

Ниже представлен JS скрипт на примере которого будет рассмотрена работа с методами блокировок.

```
bot.sendText(' Ожидая получения блокировки' )

let lockName = 'my_lock_1'
let lockPrefix = ''
let ttlSec = 5 // время жизни блокировки
let maxWaitSec = 300 // макс время ожидания блокировки

let isLocked = false
// Получаем блокировку по бизнесу (bot.waitForBusinessLock) или боту (bot.waitForBotLock)
isLocked = bot.waitForBusinessLock(lockName, lockPrefix, ttlSec, maxWaitSec)
if (isLocked) {
    bot.sendText(' Блокировка получена' )
} else {
    bot.sendText(' Время ожидания блокировки истекло' )
}

bot.sendText(' Ожидая истечения блокировки и получаю новую' )

//bot.releaseAllCurrentLocks()

ttlSec = 20
maxWaitSec = 1 // если раскомментировать то время ожидания будет превышено
                // (если проверять превышение то закомментировано выше должно быть maxWaitSec)

// Повторно, получаем новую блокировку по бизнесу с тем же ключем
isLocked = bot.waitForBusinessLock(lockName, lockPrefix, ttlSec, maxWaitSec)
if (isLocked) {
    bot.sendText(' Повторная блокировка получена' )
} else {
    bot.sendText(' Время ожидания повторной блокировки истекло' )
}
```

```

}

// Блокировка получена или время ожидания истекло
bot.sendText(' Блокировка получена' )

// -----

bot.sendText(' Ищем и удаляем блокировку' )

let hasLock = bot.hasLockForBusiness( lockName)

if (hasLock) {
    // Удаляем блокировку
    // по бизнесу - bot.releaseLockForBusiness / по боту - bot.releaseLockForBot
    // на самом деле это не releaseLock а forceReleaseLock (тк можно разблокировать даже если
    // ее тут не получали)
    // но зато это гарантирует удаление блокировки, поэтому префикс force в начале убран
    // для удаления же блокировки по тек скрипту можно использовать
    bot.releaseCurrentLock(lockName) или bot.releaseAllCurrentLocks()
    //if (bot.releaseLockForBusiness(lockName)) {

    // Вариант чтобы случайно не удалить блокировку, если мы ее не создали в текущем скрипте
    // Например истекло время ожидания получения блокировки (maxWaitSec)
    // bot.releaseCurrentLockForBusiness / bot.releaseCurrentLockForBot
    if (bot.releaseCurrentLockForBusiness(lockName)) {
        bot.sendText(' Блокировка удалена' )
    } else {
        bot.sendText(' Ошибка удаления блокировки' )
    }
} else {
    bot.sendText(' Блокировка не найдена' )
}

// Удаляем блокировку если она получена именно в данном скрипте (через waitForBusinessLock /
// waitForBotLock)
// Скрипт сам запоминает какие мы блокировки создавали в данном скрипте и удаляем ее только
// если создали тут
//bot.releaseCurrentLock( lockName)

// На всякий случай
// Удаляем все блокировки полученные именно в данном скрипте

```

```
// Скрипт сам запоминает какие мы блокировки создавали в данном скрипте и удаляем их все,  
которые мы тут создали  
bot.releaseAllCurrentLocks()  
  
bot.sendText(' Дополнительно, почистили все блокировки созданные в данном скрипте, на случай,  
если что-то забыли... ' )
```

---

Версия #2

Ирина Петрова создал 17 July 2023 08:49:49

Ирина Петрова обновил 5 February 2024 13:55:17