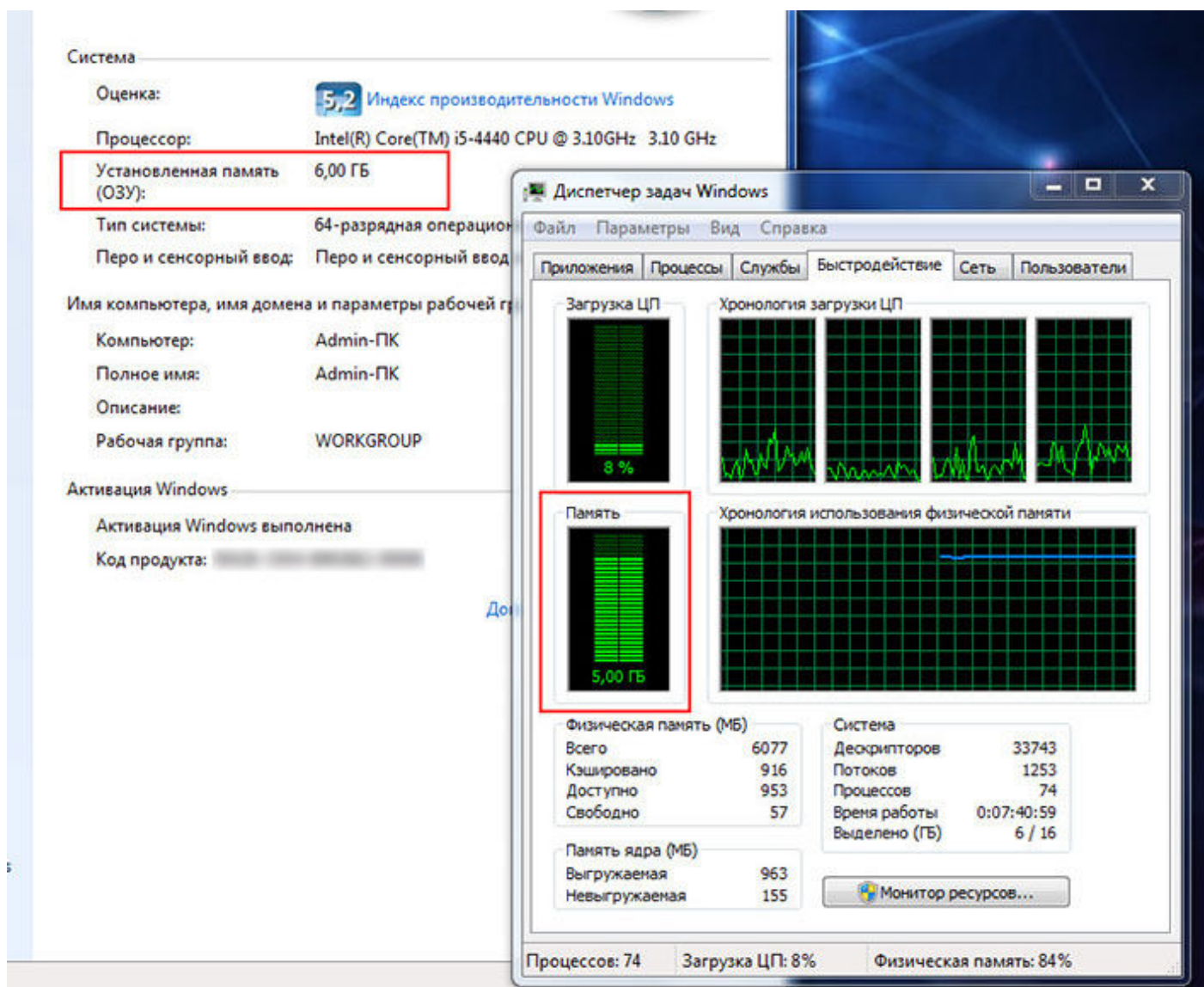


Как в Mozilla Firefox уменьшить потребление оперативной памяти?

Если нажать Пуск и правой кнопкой мышки на "Компьютер" - свойство, то увидите сколько у вас оперативной памяти на компьютере. У меня 6 ГБ оперативной памяти (ОЗУ).

Если вызвать Диспетчер задач сочетанием клавиш Ctrl + Alt + Delete, и перейти во вкладку "Быстродействие", то вы увидите в разделе Память, сколько на данный момент у вас занимает оперативная память.



Если мы закроем Мазилу, в которой работали допустим 1 час, то в разделе Память освободится память и зелёная шкала станет ниже. Если мы запустим ещё некоторые программы на компьютере или захотим запустить ещё много профилей мазилы, то зелёная шкала поднимется до края и

компьютер начнёт зависать из-за нехватки оперативной памяти. Особенно это ощутимо у кого 1-2 памяти на компьютере.

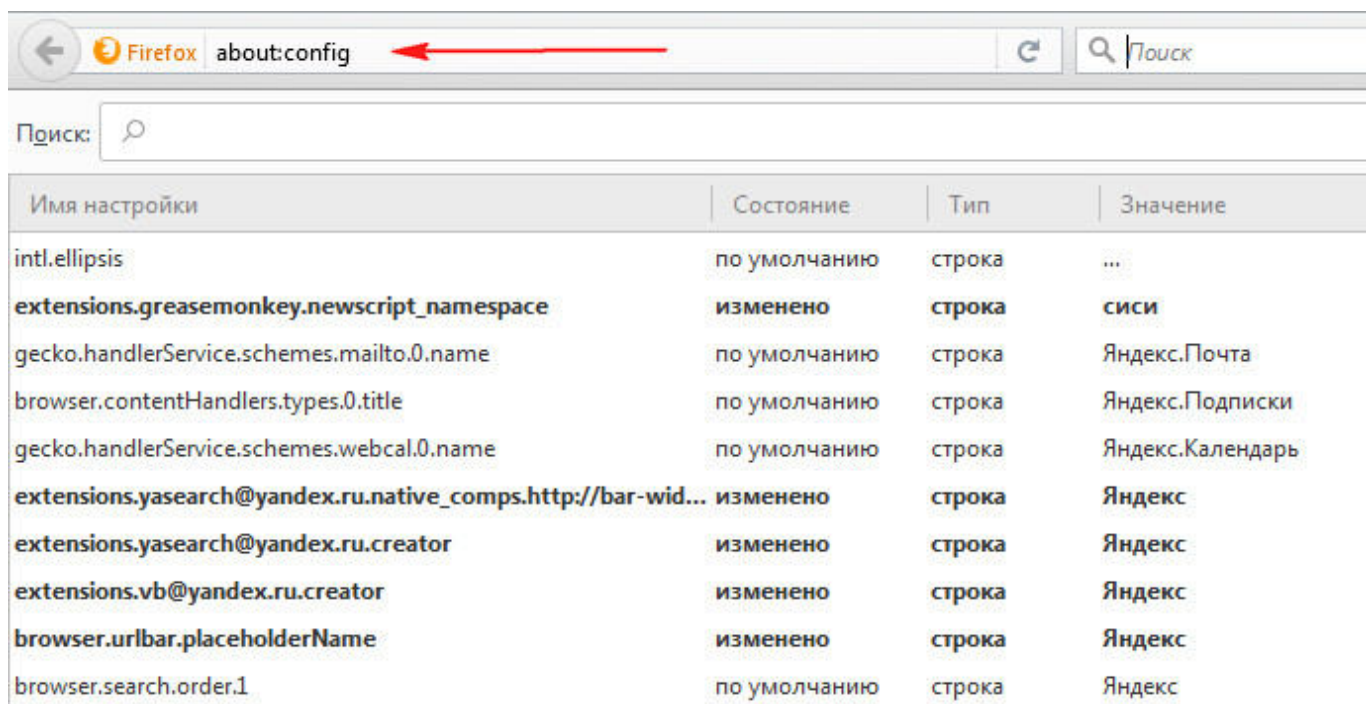
Как сделать, чтобы Firefox кушал меньше памяти?

Для снижения потребления ОП в мазиле, мы будем менять глобальные настройки, так как в самих настройках мазилы их попросту нет.

В адресной строке браузера вставляем about:config и нажимаем Enter.

Нажимаем кнопку, что будем осторожны, если она появится.

Затем перед нами откроются глобальные настройки.



Имя настройки	Состояние	Тип	Значение
intl.ellipsis	по умолчанию	строка	...
extensions.greasemonkey.newscript_namespace	изменено	строка	сиси
gecko.handlerService.schemes.mailto.0.name	по умолчанию	строка	Яндекс.Почта
browser.contentHandlers.types.0.title	по умолчанию	строка	Яндекс.Подписки
gecko.handlerService.schemes.webcal.0.name	по умолчанию	строка	Яндекс.Календарь
extensions.yasearch@yandex.ru.native_comps.http://bar-wid...	изменено	строка	Яндекс
extensions.yasearch@yandex.ru.creator	изменено	строка	Яндекс
extensions.vb@yandex.ru.creator	изменено	строка	Яндекс
browser.urlbar.placeholderName	изменено	строка	Яндекс
browser.search.order.1	по умолчанию	строка	Яндекс

Чуть ниже есть поле "Поиск" куда мы будем вставлять "Имя настроек" (параметры).

У каждого параметра есть своё состояние, тип и значение. Каждый параметр отвечает за свои функции в браузере. Мы будем менять значение некоторых параметров и оптимизировать мазилу. Прежде чем, что-то менять, нужно знать за что он отвечает, какие в себе несёт функции.

Данные параметры и их значения по умолчанию, буду приводить из мазилы версии 56.0.2, так как именно это версия хорошо подходит к imacros версии 8.9.7 подробнее [здесь](#). Но, если вам не нужен imacros, вы просто хотите оптимизировать память, то вы тоже можете изменять эти параметры, так как они также будут у вас присутствовать в Firefox.

Как находить параметр и как изменять его значение? Для отображения параметра, вставляем его в поле поиска

Для изменении значения параметра, кликаем 2 раза на значение или правой кнопкой мышки - изменить

Для создание нового параметра, нажимаем правой кнопкой мышки - создать

Все ниже приведённые параметры снижают потребление оперативной памяти в Firefox, если их значения изменить на нужные.

Параметр № 1

`browser.sessionhistory.max_total_viewers`

По умолчанию: тип целое, значение -1

Изменяем значение на 0

-1 означает, что браузер сам будет динамически менять размер кеша по его необходимости, то есть использовать всю оперативную память которая у вас есть.

Параметр отвечает за оперативку во время сёрфинга по сайтам в мазиле. На жёстком диске кешируются страницы. Другими словами, для каждой страницы мазилы бронирует оперативную память, чтобы они затем подгружались быстрее, когда мы нажимаем на кнопки Вперёд-Назад, чтобы быстро они подгружались.

Параметр № 2

`config.trim_on_minimize`

По умолчанию: тип логическое, значение false

Если данного параметра нет, то создаём его.

Правой кнопкой мышки - создать - логическое и вставляем имя параметра.

Его значение должно быть true

Параметр отвечает за кеширование данных в подсистеме, когда браузер находится в свёрнутом режиме.

Параметр № 3

`browser.sessionstore.interval`

По умолчанию тип целое, значение 15000

Это количество миллисекунд, через который каждый раз браузер сохраняет на компьютер текущую сессию открытых вкладок, сайтов. Это делается в случае того, если вдруг браузер падает, то есть выдаёт ошибку и закрывается, чтобы мы могли её восстановить.

Измените значение на 50000 или на 100000. Это хорошо скажется на потреблении ОП.

Параметр № 4

`browser.sessionhistory.max_entries`

По умолчанию тип целое, значение 50

Отвечает за количество шагов вперёд, назад. Если вы на сайте переходили по ссылкам к примеру 60 раз, то вы сможете назад вернуться только 50 раз. Если уменьшить данное количество к примеру на 20 или 10, то это хорошо снизит потребляемость памяти в мазиле.

Параметр № 5

`browser.sessionstore.max_tabs_undo`

По умолчанию тип целое, значение 10

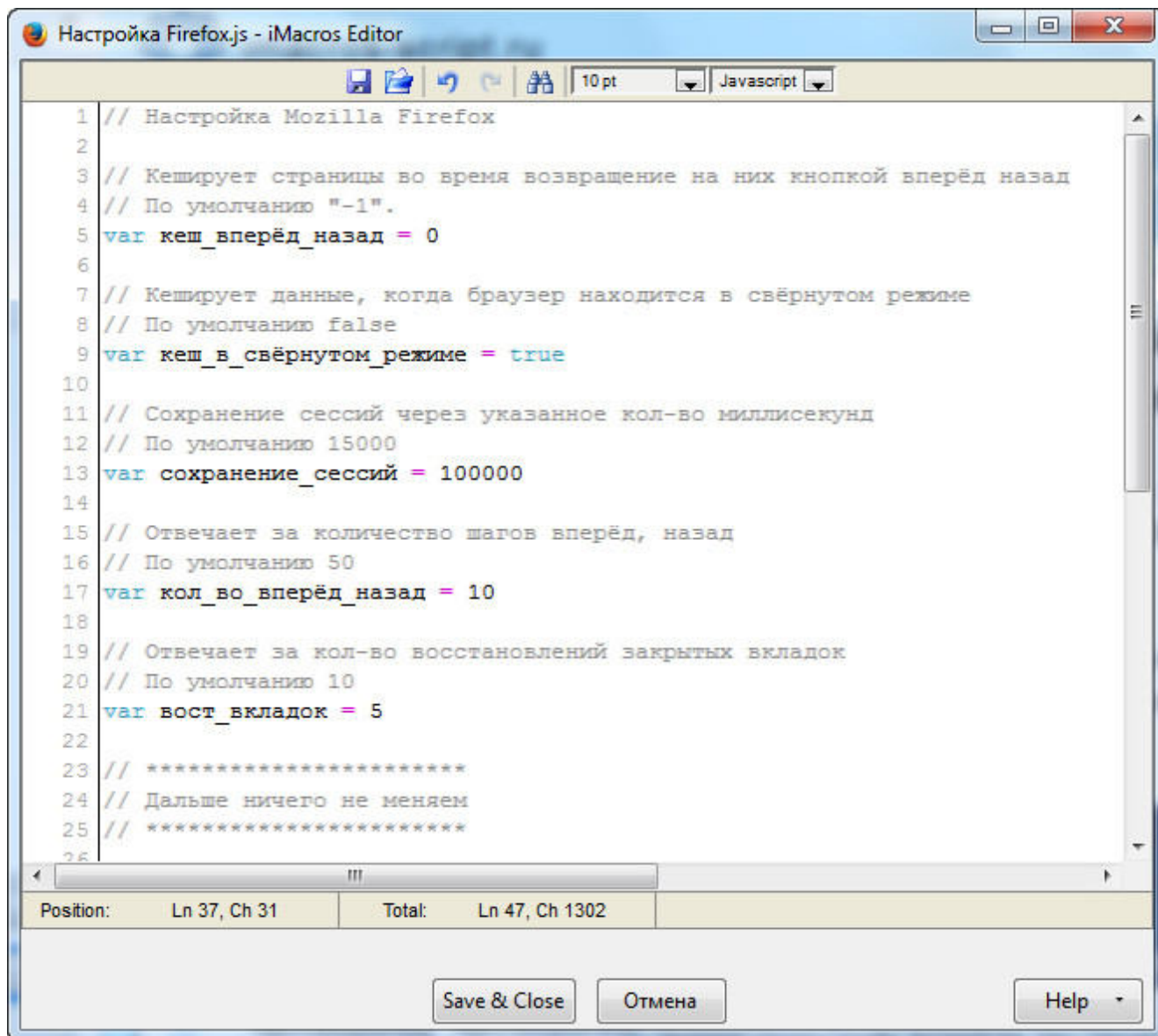
Отвечает за восстановление закрытых вкладок. Если открыть допустим 10 вкладок (ссылок/сайтов) и затем закрыть 9 вкладок и 1 оставить. То мы можем нажать правой кнопкой мышки на вкладку и выбрать - Восстановить закрытую вкладку. Измените значение на 5. Это отлично уменьшит аппетит ОП.

После внесённых изменений нужно перезагрузить браузер.

Рекомендую также отключить/удалить не используемые дополнения/плагины в мазиле.

Скрипт для imascros изменяющие значения в данных параметрах

Написал для вас скрипт js с помощью которого вы сможете изменять значения данных параметров моментально, без их поиска. Изменяйте значения в самом скрипте и просто запустите его и скрипт сам изменит значения данных параметров за 1 секунду.



[Скачать скрипт](#) - правой кнопкой мышки на ссылку - сохранить объект как

Для стабильной работы скрипта, рекомендую установить iMacros версии 8.9.7 в мазилу версии 56.0.2. Подробнее [здесь](#)

ВНИМАНИЕ! Для раскрытия меню, удерживайте 2 секунды. На компьютере, сайт выглядит по-другому.

