

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
Кафедра Информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ**  
**к курсовой работе по дисциплине**  
**«Системное администрирование»**  
**на тему:**  
**«Средства управления рабочим столом и создания**  
**дополнительных рабочих столов»**

Обучающийся: Симонова К.А.  
Руководитель : Иванов Н.А.

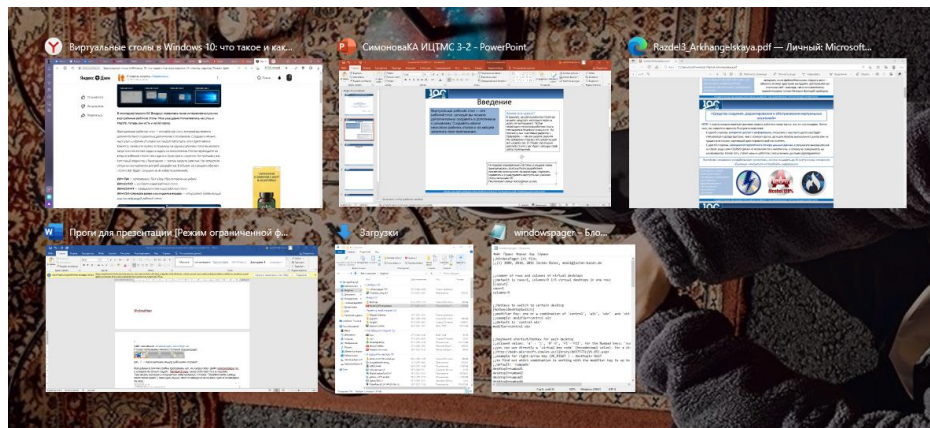
2021 г.

# Введение

Виртуальный рабочий стол — это рабочий стол, который вы можете дополнительно создавать в дополнение к основному. Создавать можно несколько рабочих столов и на каждом запускать свои приложения.

## Зачем это нужно?

К примеру, на одном рабочем столе вы можете запустить несколько задач и ждать их выполнения. Потом переходите на второй рабочий стол и там сидите в браузере и соцсетях. На третьем у вас текстовый редактор с браузером — там вы пишете заметки. На четвертом открыты инструменты для веб-разработки. В общем, на каждом рабочем столе у вас будет запущен свой набор приложений.



Не каждая операционная система оснащена таким функционалом, поэтому было разработано множество приложений, позволяющих создавать, управлять и редактировать виртуальные рабочие столы на вашем ПК.

Рассмотрим самые популярные из них

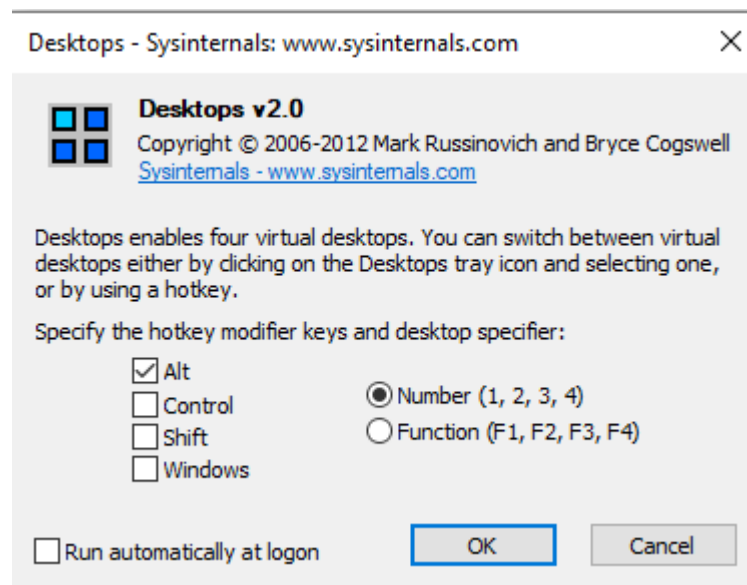
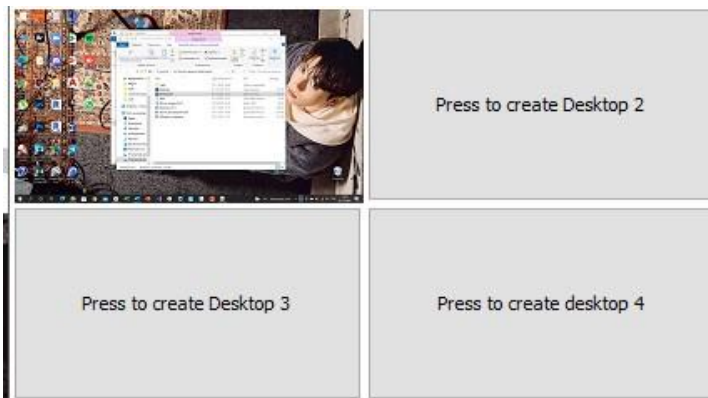
# Desktops v2.0

Сайт скачивания: [technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/cc817881](http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/cc817881)

Процесс установки и скачивания предельно прост: скачали, запустили, согласились с соглашением и программа готова к работе.

Настроек не так много. Настраиваем горячие клавиши для переключения экранов (у меня это Alt+1/2/3/4), нажимаем на ОК и запускаем программу.

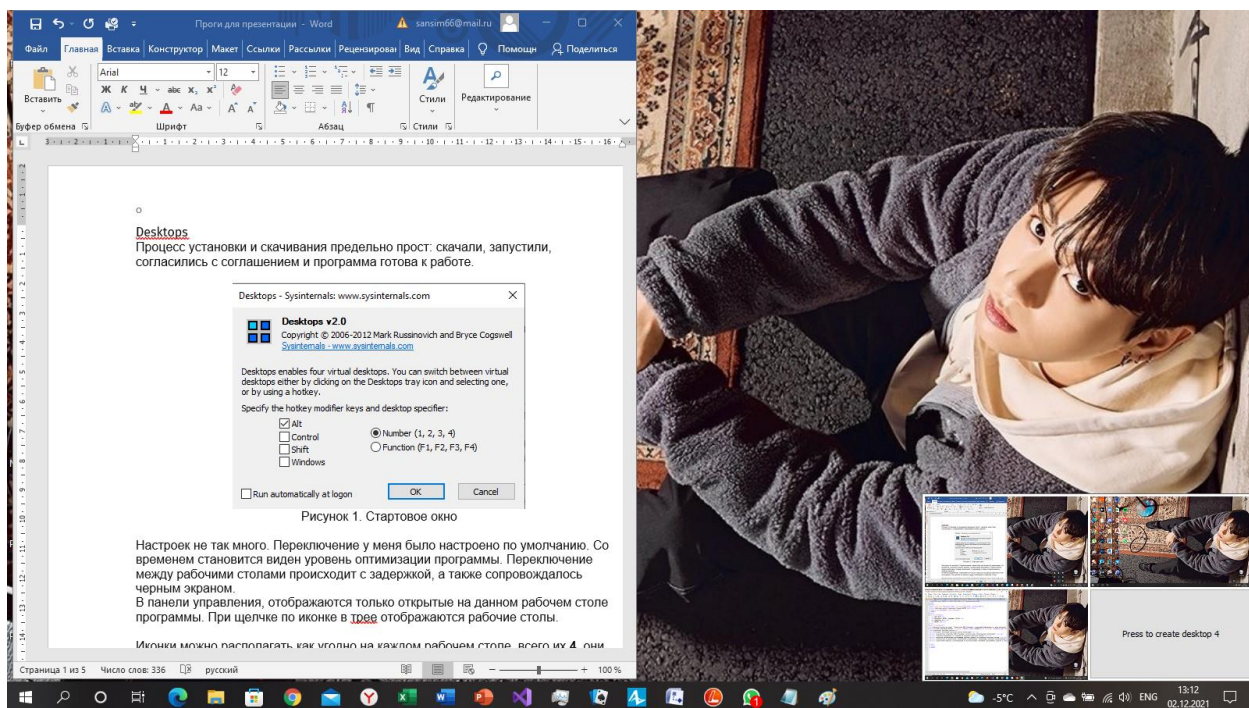
Так выглядит значок программы в трее. При нажатии на него открываются все созданные рабочие столы.



Между рабочими столами можно переключаться там же, просто нажав на нужное окно ПКМ.

# Desktops v2.0

Иконки можно располагать, как угодно, на каждом рабочем столе. Всего их 4, они сохраняют своё положение. Вот и весь функционал. Программа максимально проста в использовании и каких-то удивительных особенностей в ней нет. В целом, если вам нужны просто дополнительные рабочие столы без каких бы то ни было специфических модификаций, эта программа – идеальный вариант.



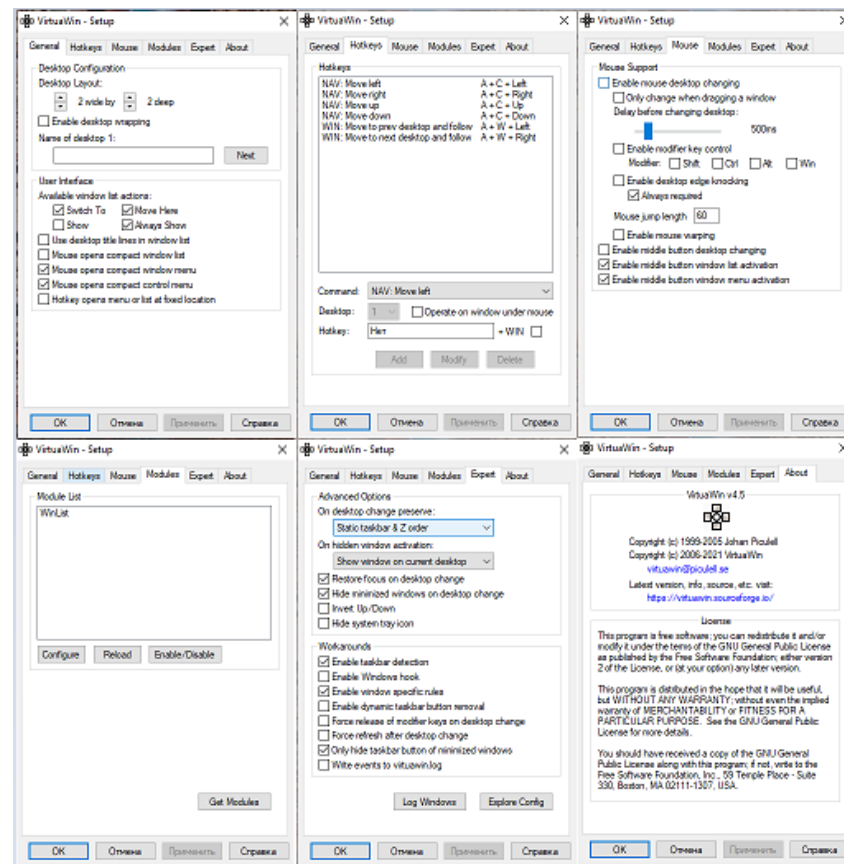
# VirtuaWin

Сайт скачивания: [virtuawin.sourceforge.net](http://virtuawin.sourceforge.net)

Далее рассмотрим программу VirtuaWin. Программа работает побыстрее своего предыдущего аналога.

Настроек гораздо больше:

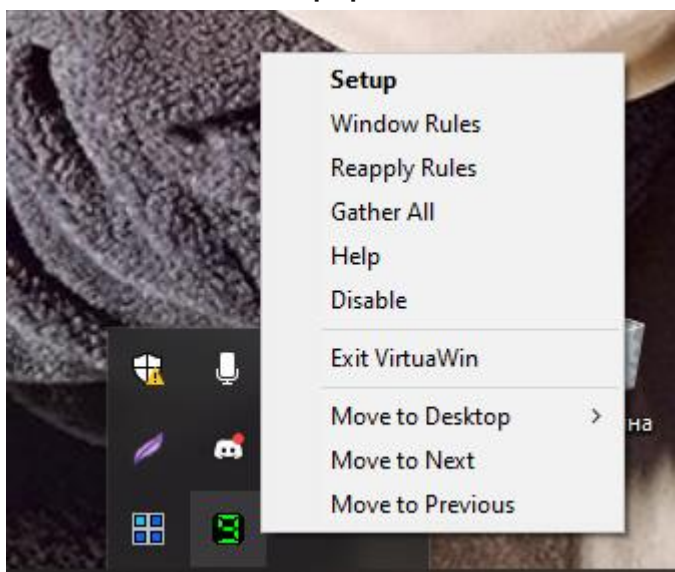
- 1) Можно задавать горячие клавиши для переключения экранов (Вкладка Hotkeys)
- 2) Регулировать количество рабочих столов (Вкладка General)
- 3) Можно настроить «безопасное» переключение экранов, то есть избежать случайных переключений на другие рабочие столы (Вкладка "Mouse"->галочка "Enable modifier key control"+"Shift/Ctrl/Alt/Win")





# VirtuaWin

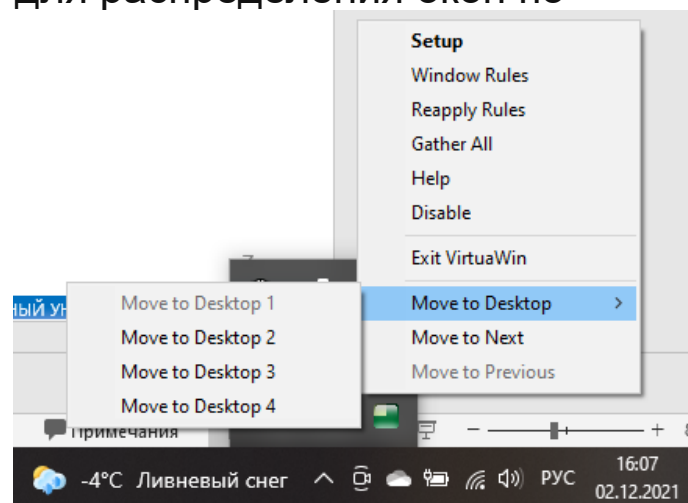
В целом, ничего особенного, такой же функционал есть в выше приведенной программе, но что мне понравилось, так это большое количество настроек и понятный интерфейс.



Из-за того, что весь интерфейс на английском языке, пользователю может быть трудно настраивать рабочие столы.

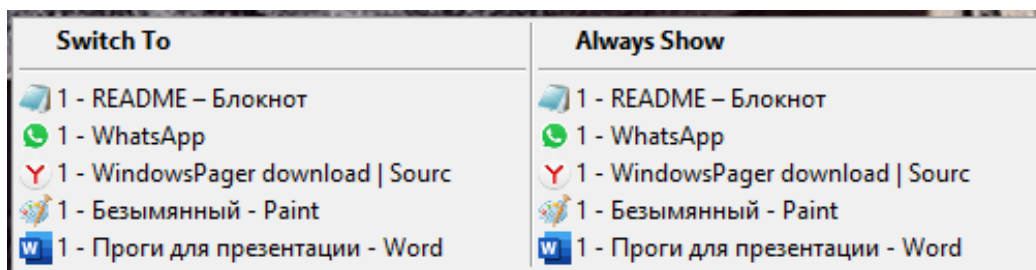
Переключаться между рабочими столами можно не только горячими клавишами.

Иконка в трее позволяет переключаться между рабочими столами, а при щелчке левой кнопкой появляется меню, которое можно использовать для того, чтобы одно окно показать на всех рабочих столах или «перетянуть» из одного стола на другой. Удобно для распределения окон по задачам.



# VirtuaWin

Эта программа определенно достойна внимания, так как позволяет не только создавать отдельные экраны, но и работать им совместно. Например, перемещать файлы с одного стола на другой, открывать или же скрывать другие приложения и тд. Она сложнее в использовании, но не менее интересна по функционалу

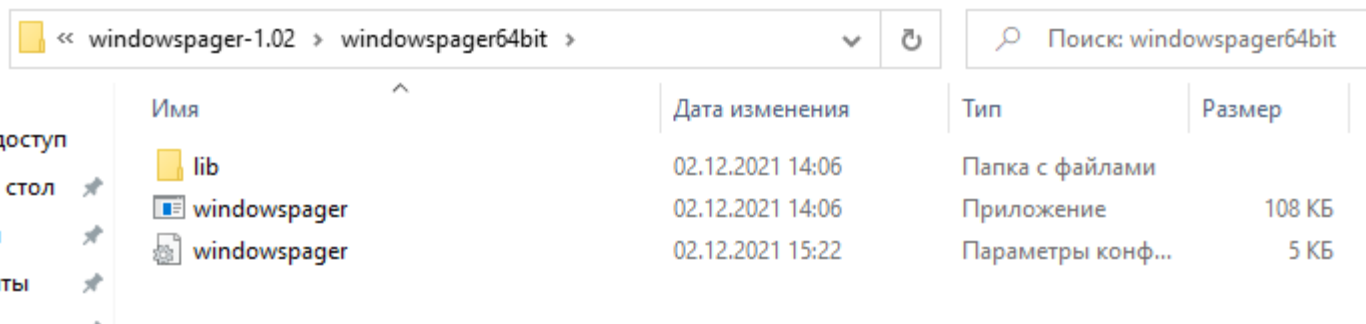


# WindowsPager

Сайт скачивания: [windowspager.sourceforge.net](http://windowspager.sourceforge.net)

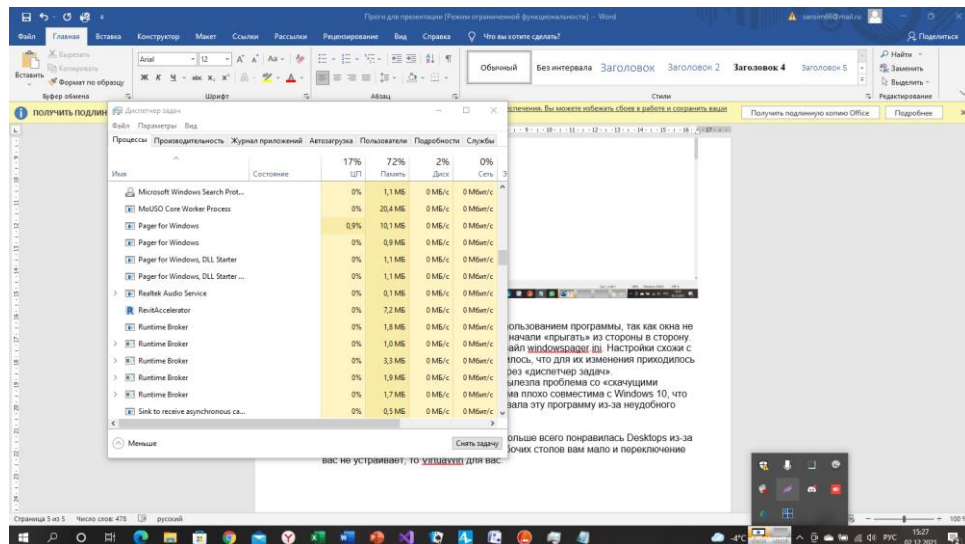
Интерфейса для настройки программы нет, но существует файл windowspager.ini, в котором их можно задать. WindowsPager также работает без установки.

Там можно настроить количество «виртуальных столов». Переключение между ними происходит с помощью мыши, просто наводите на нужное окно и нажимаете на него.





# WindowsPager



Изначально у меня были проблемы с использованием программы, так как окна не отображались, а иконки на панели задач начали «прыгать» из стороны в сторону. Решив эту проблему, я начала изучать файл windowspager.ini. Настройки схожи с программой VirtuaWin, но мне не понравилось, что для их изменения приходилось постоянно перезапускать приложение через «диспетчер задач».

```

windowspager - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
;;WindowsPager.ini file.
;;(c) 2009, 2010, 2011 Jochen Baier, email@jochen-baier.de

;;number of rows and columns of virtual desktops
;;default is rows=1, columns=5 (=5 virtual desktops in one row)
[Layout]
rows=1
columns=5

;;Hotkeys to switch to certain desktop
[HotkeysDesktopSwitch]
;;modifier Key: one or a combination of 'control', 'alt', 'win' and 'shift', whitespace separated
;;example: modifier=control alt
;;default is 'control win'
modifier=control win

;;keyboard shortcut/hotkey for each desktop
;;allowed values: 'a' - 'z', '0'-'9', 'F1'-'F12', for the Numpad keys: 'numpad0' - 'numpad9' or
;;you can use directly a 'virtual key code' (hexadecimal value). For a list of these values see:
;;http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd375731(VS.85).aspx
;;example for right-arrow key (VK_RIGHT) : desktop1=0x27
;;to find out which combination is working with the modifier key is up to you.
;;default: 'numpadx'
desktop1=numpad1
desktop2=numpad2
desktop3=numpad3
desktop4=numpad4
    
```

При дальнейшем использовании снова вылезла проблема со «скачущими иконками». Выяснилось, что это программа плохо совместима с Windows 10, что крайне меня огорчило. Я бы не посоветовала эту программу из-за неудобного интерфейса и сложности настройки.

# Заключение

Из рассмотренных мною программ мне больше всего понравилась Desktops из-за ее простоты и понятности, но если 4х рабочих столов вам мало и переключение вас не устраивает, то VirtuaWin для вас.

