

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
“БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”
КАФЕДРА ИИТ

Лабораторная работа № 2
«Реестр»

Выполнил:
Студент 2-го курса
группы АС-59
Цыганов Е.А.
Проверила:
Дряпко

Брест, 2021

Цель работы: Исследование реестра операционной системы Windows, научиться работать в реестре и понять саму его суть.

Задание 1. Запустить редактор реестра regedit. Изучить структуру редактора реестра, привести краткое описание в отчете.

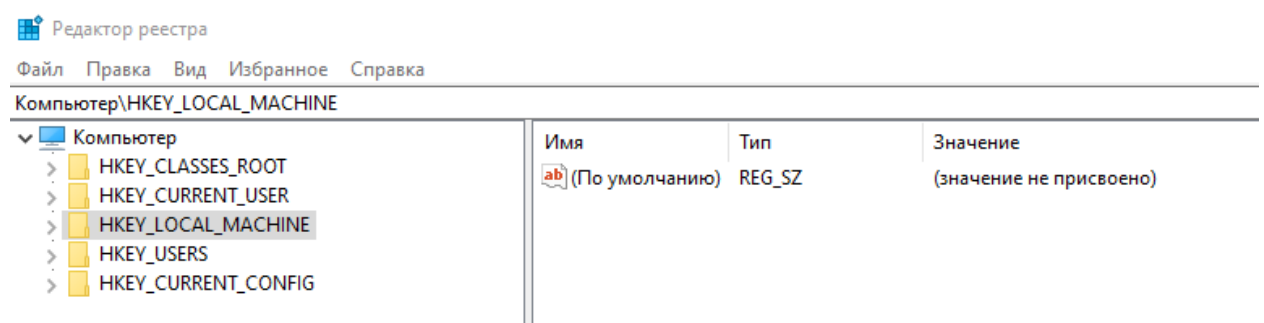
Задание 2. Ознакомится со структурой реестра, привести краткое описание корневых разделов в отчете. Перечислите в отчете основные типы параметров.

Корневые разделы:

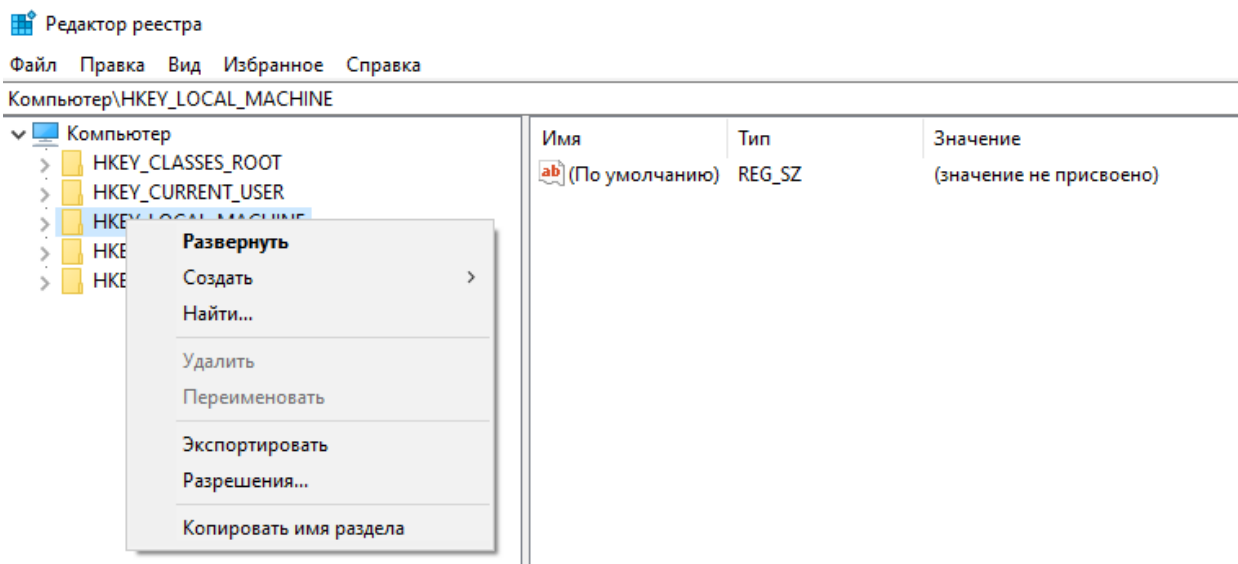
- HKEY_CLASSES_ROOT
- HKEY_CURRENT_USER
- HKEY_LOCAL_MACHINE
- HKEY_USERS
- HKEY_CURRENT_CONFIG

Основные типы параметров: REG_SZ, REG_DWORD, REG_BINARY, REG_EXPAND_SZ

Задание 3. Приведите в отчете информацию о физическом расположении реестра.



Задание 4. Выделите мышкой любой из корневых разделов реестра и щелкните правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. Убедитесь, что команды меню «Удалить» и «Переименовать» заблокированы.



Задание 5. Узнайте, свой SID в системе, используя утилиту командной строки whoami.exe.

```

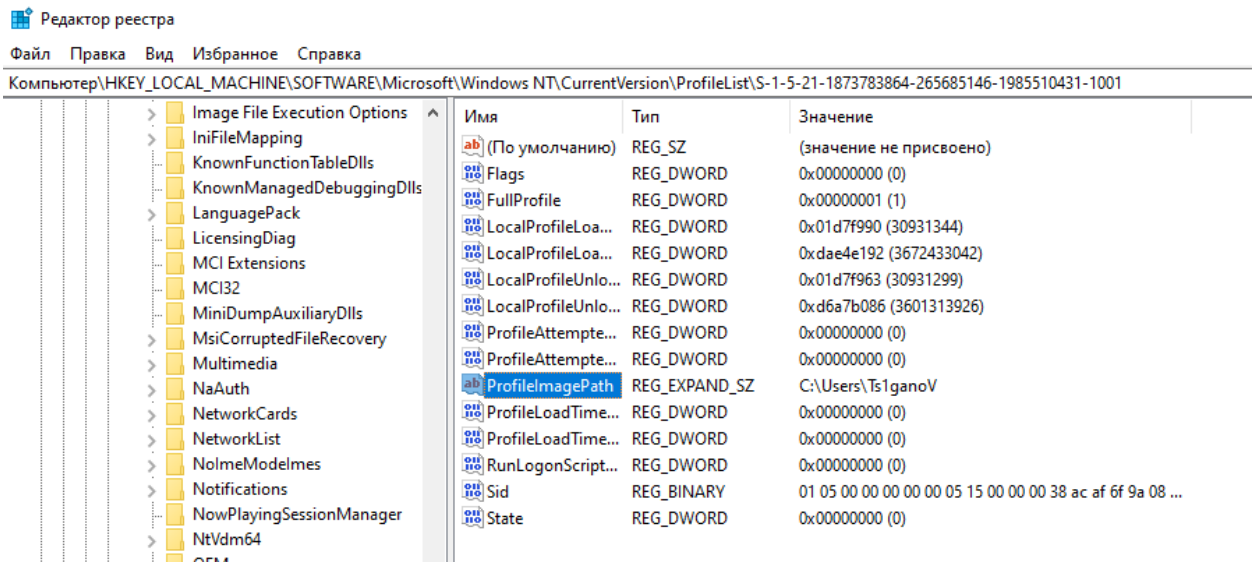
C:\> Командная строка

Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1415]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

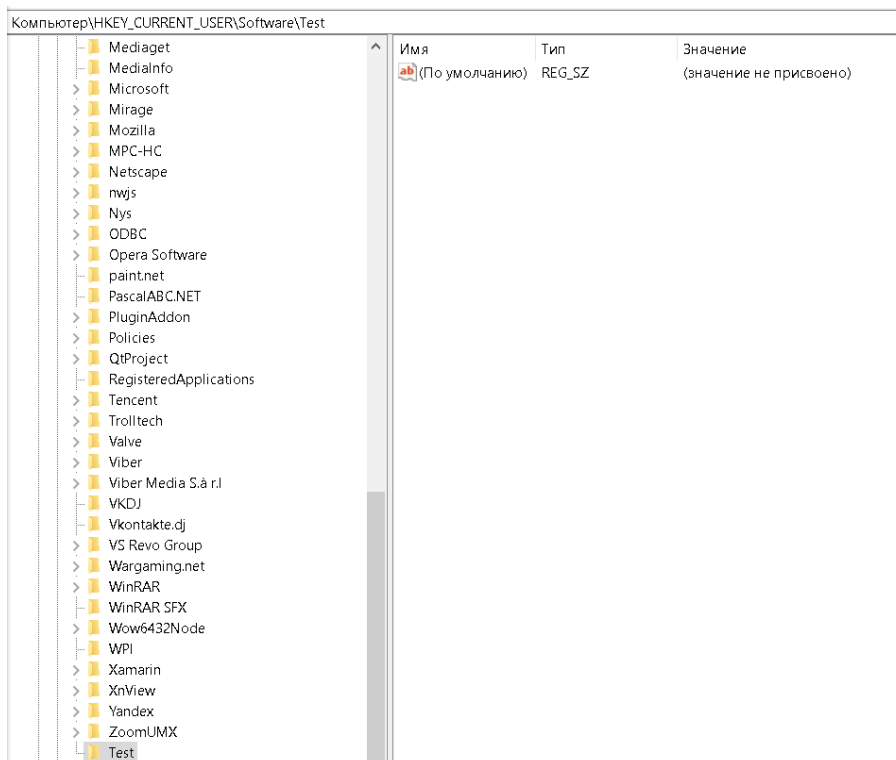
C:\Users\Ts1ganoV>whoami.exe
desktop-51va2fd\tsganov

C:\Users\Ts1ganoV>
  
```

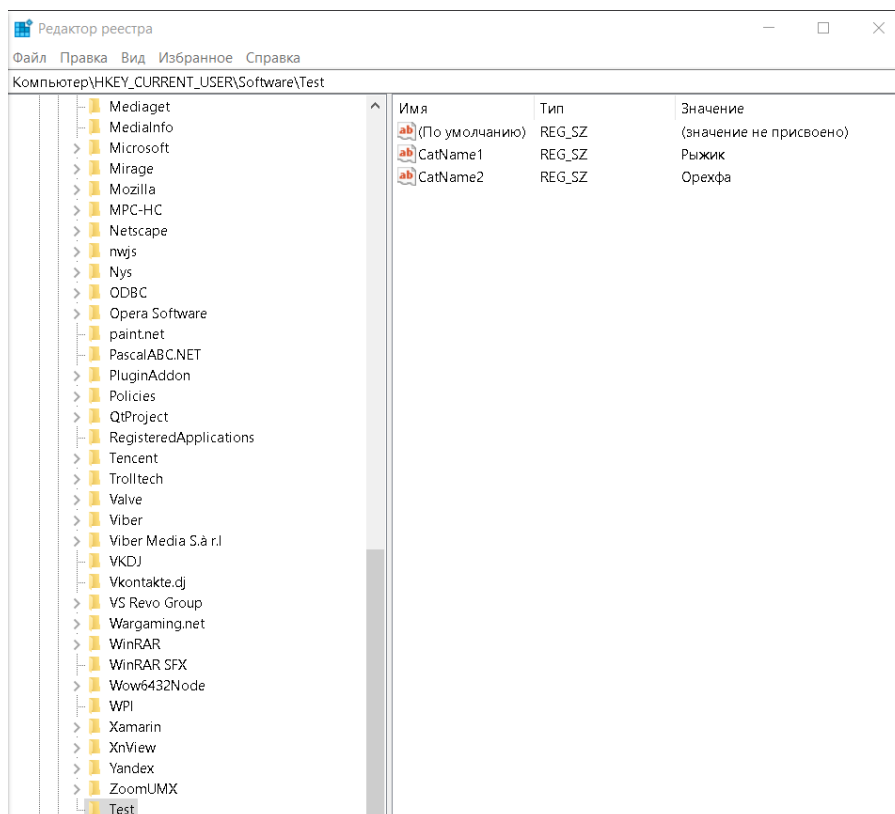
Задание 6. Также можно посмотреть раздел
 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows
 NT\CurrentVersion\ProfileList, который содержит список всех SID в виде
 подразделов. Просмотрите все подразделы и ищите в них параметр
 ProfileImagePath. Ваш SID тот, в котором значение этого параметра совпадает с
 именем, под которым вы входите в систему Приведите номер своего SID в
 отчете, внесите другие SID в отчет, если таковые присутствуют.



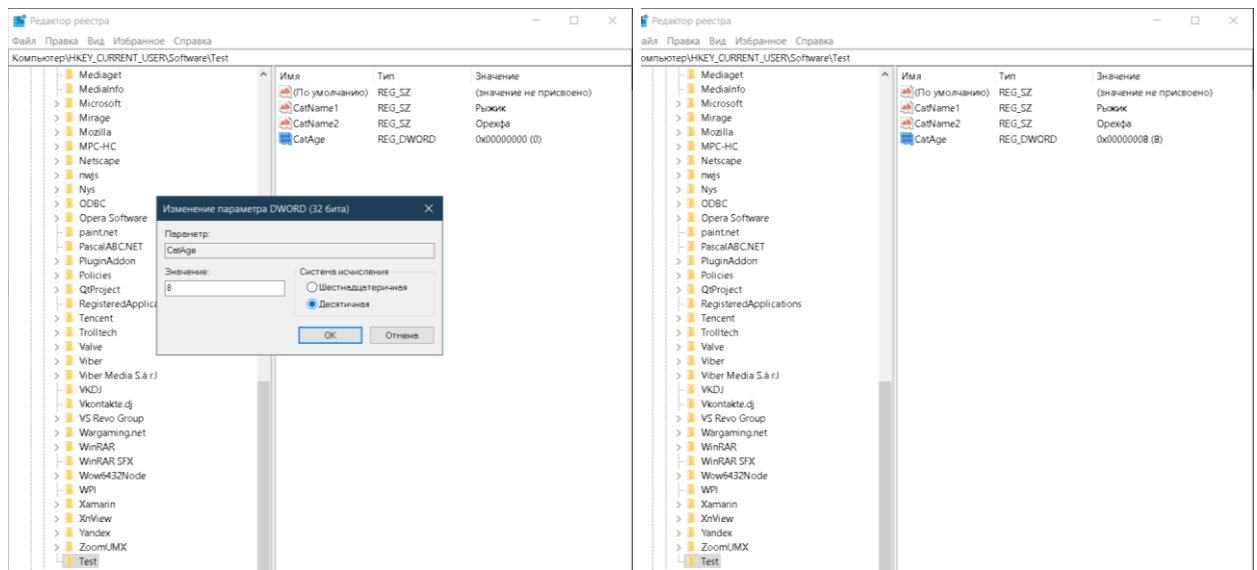
Задание 7. Запустите редактор реестра. В левом окне программы раскройте раздел HKEYCURRENTUSER. Далее найдите в нем подраздел Software и щелкните на нем правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. Выберите в меню команды Создать > Раздел. По умолчанию будет создан раздел Новый раздел #1. Сразу присвойте ему новое имя. Напечатайте новое имя для раздела, например Test, и нажмите Enter. Если вы случайно переключились на другое окно и имя созданного раздела стало недоступным для редактирования. Щелкните для выделения созданный раздел Новый раздел #1 и в контекстном меню выберите пункт Переименовать (или нажмите клавишу F2). Имя раздела станет доступно для редактирования, и вы сможете его задать.



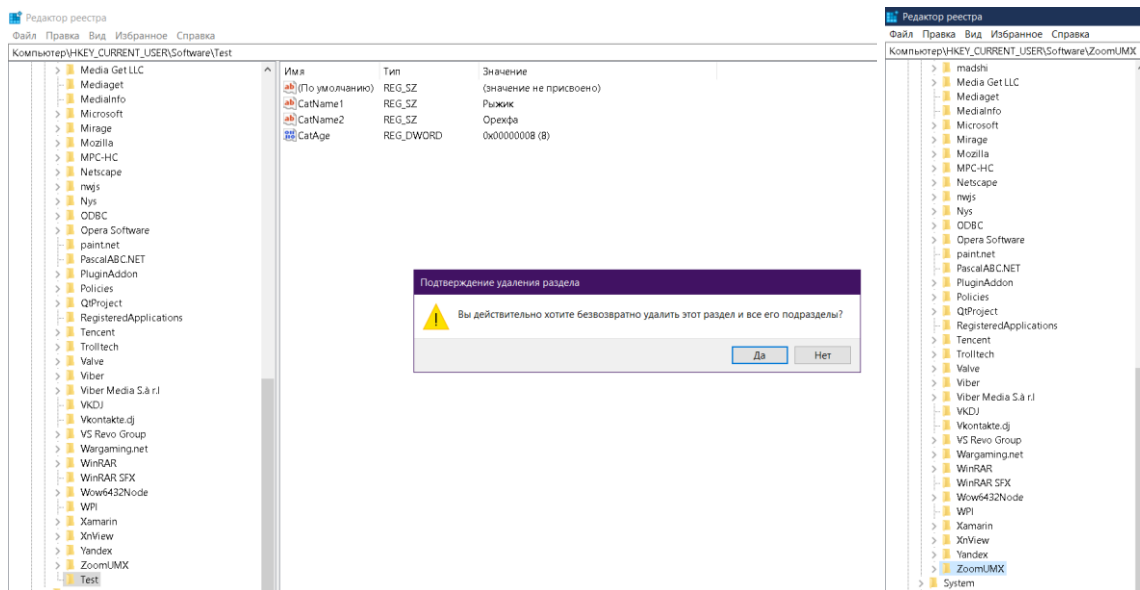
Задание 8. Создайте два новых параметра в ранее созданном разделе Test. Выделите раздел мышкой и нажмите правой клавишей для вызова контекстного меню. Выберите последовательно команды Создать > Строковый параметр. У вас появится новый параметр Новый параметр #1, готовый к редактированию. Введите вместо имени, предлагаемого по умолчанию, новое имя, например CatName, и нажмите клавишу Enter. Вы создали новый параметр, у которого еще нет значения. Дважды щелкните мышкой на созданном параметре (или вызовите контекстное меню и выберите команду Изменить). У вас появится диалоговое окно, в котором вы можете присвоить новое значение для параметра. Введите какое-нибудь слово, например Рыжик, и нажмите клавишу Enter.



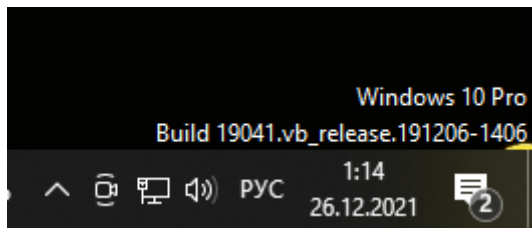
Задание 9. Создайте еще один параметр типа DWORD. Сделайте это другим способом. В правой части редактора реестра щелкните правой кнопкой мыши на свободном месте для вызова контекстного меню и выберите команды Создать > Параметр DWORD (32 бита). Будет создан новый параметр типа DWORD под именем Новый параметр #1, готовый к редактированию. Напечатайте какое-нибудь имя, например CatAge, и нажмите клавишу Enter. Теперь необходимо присвоить значение этому параметру. Дважды щелкаем по параметру CatAge и вводим в текстовом поле Значение число 8. Обратите внимание, что можно вводить как десятичное значение, так и шестнадцатеричное.



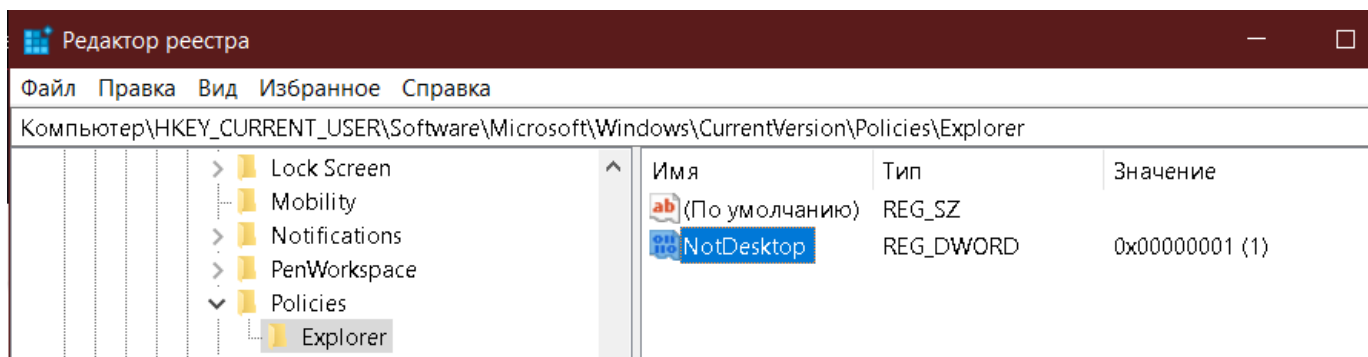
Задание 10. Удалите созданный ранее раздел Test. Для этого выделите его, нажмите клавишу Delete на клавиатуре или выполните команду контекстного меню раздела Правка > Удалить. Прежде чем удалить раздел, система запросит у вас подтверждение операции.



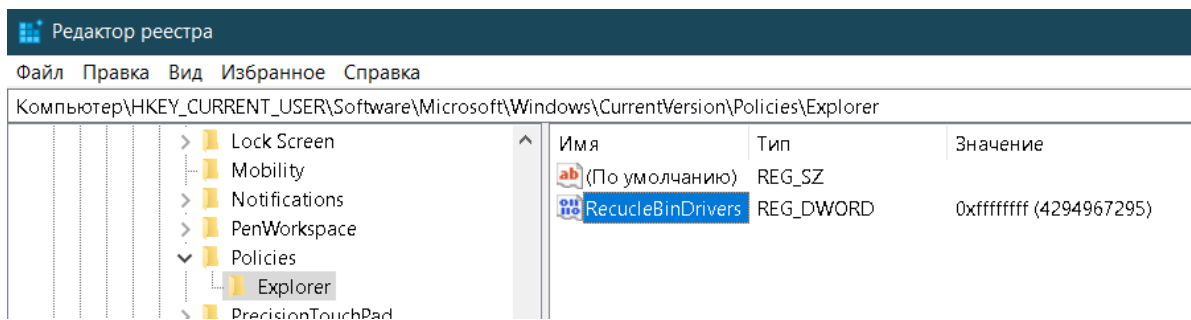
Задание 11. Выведите номер версии и номера сборки Windows в нижнем правом углу Рабочего стола. По умолчанию 0.



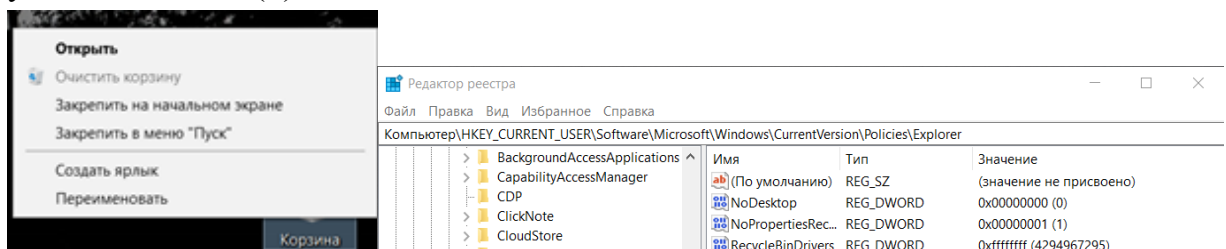
Задание 12. Скройте все значки Рабочего стола. Компьютер. Файлы пользователя. Сеть. Корзина. Панель управления. По умолчанию 0



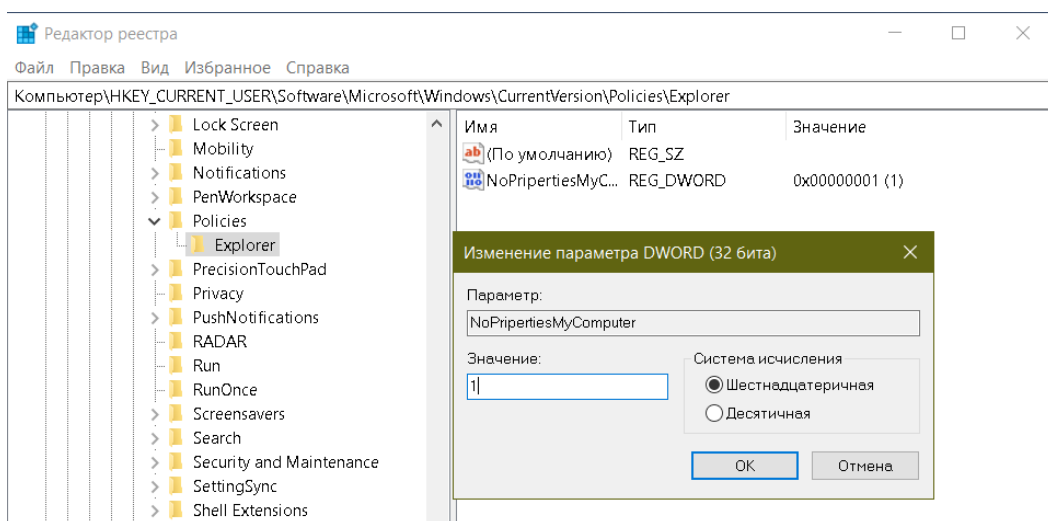
Задание 13. Настройте использование Корзины для съемных дисков (корзина для всех дисков). По умолчанию нет (0).



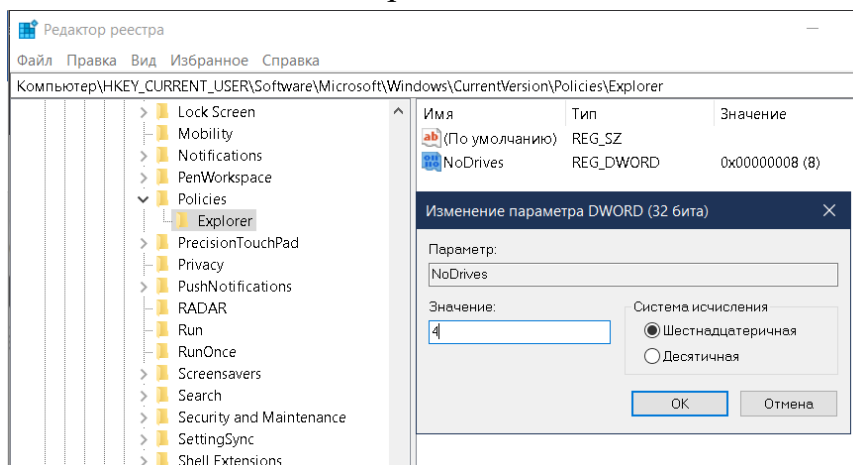
Задание 14. Уберите пункт Свойства из контекстного меню Корзины. По умолчанию нет (0).



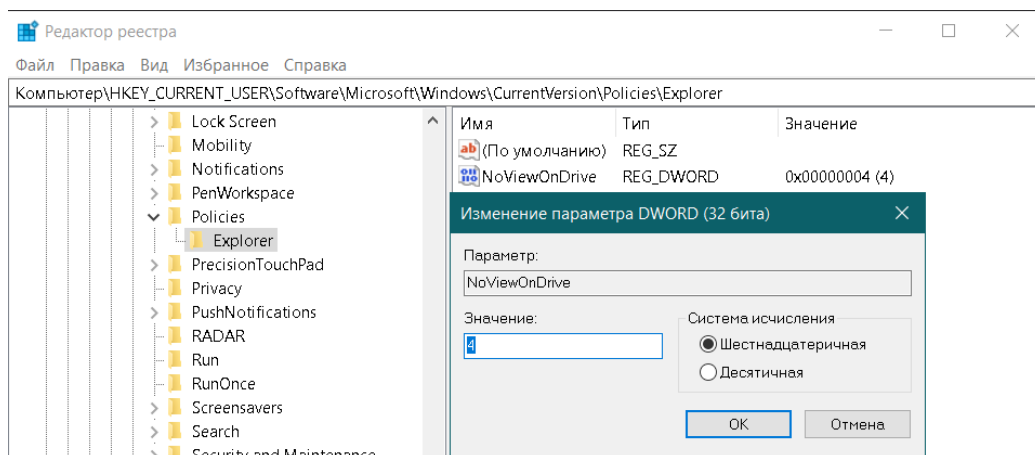
Задание 15. Запретите отображение команд Свойства и Управление в контекстном меню значка Компьютер. По умолчанию нет (0).



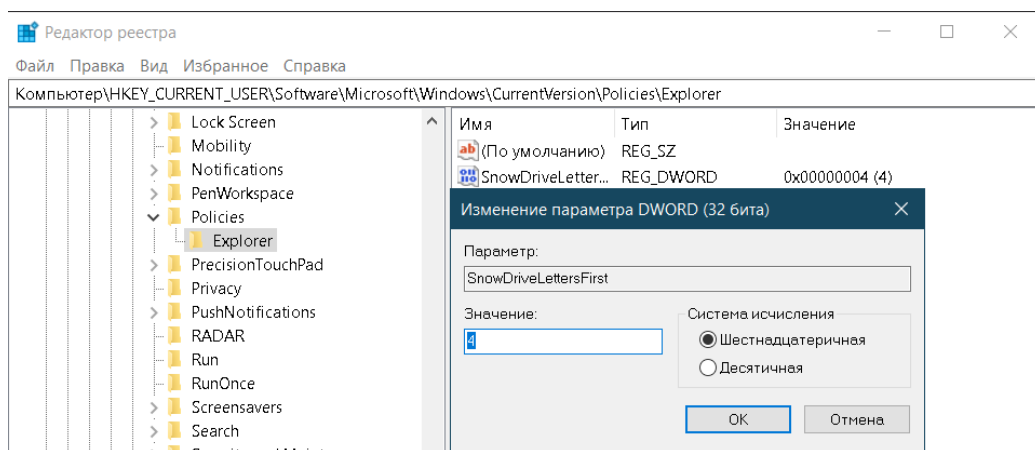
Задание 16. Скройте значки дисков. Вы можете скрывать ненужные значки дисков в окне Компьютер.



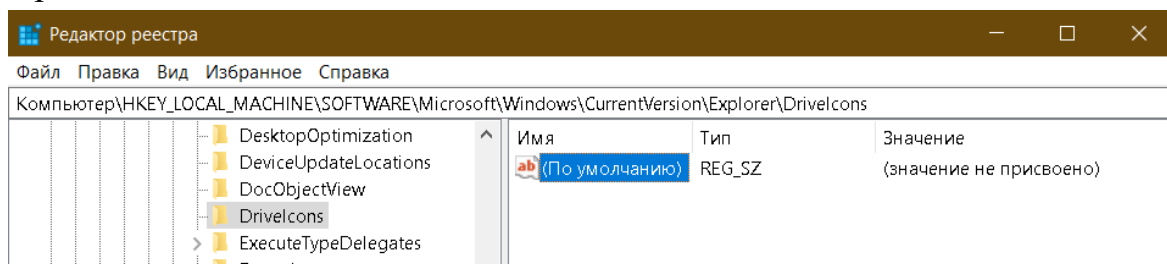
Задание 17. Используйте менее радикальный способ – реестр Windows позволяет запретить доступ к определенным дискам, не скрывая их от пользователя. По умолчанию нет, табличка аналогична.



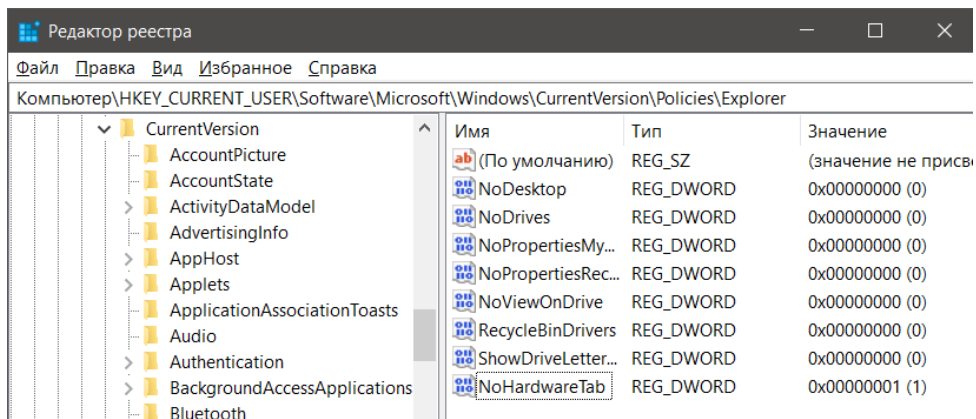
Задание 18. Измените порядок отображения названия и буквы диска. По умолчанию нет.



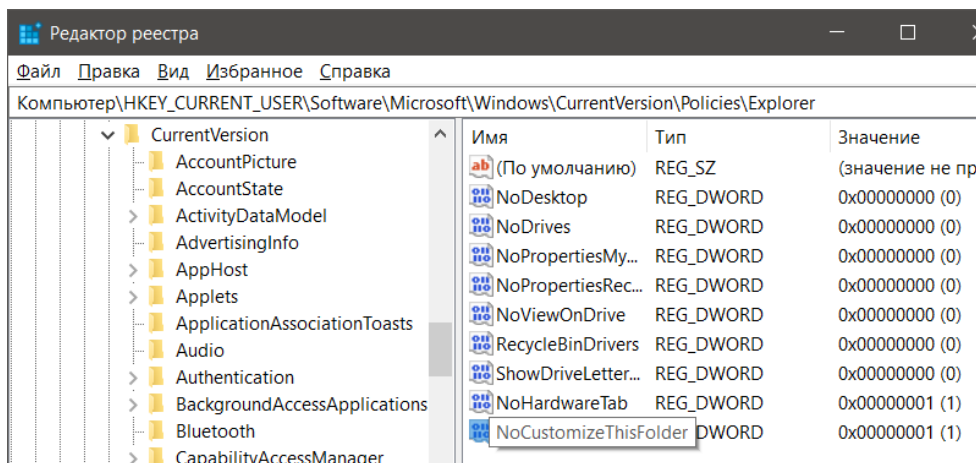
Задание 19. Измените вид значков и описание диска в окне Компьютера и Проводника



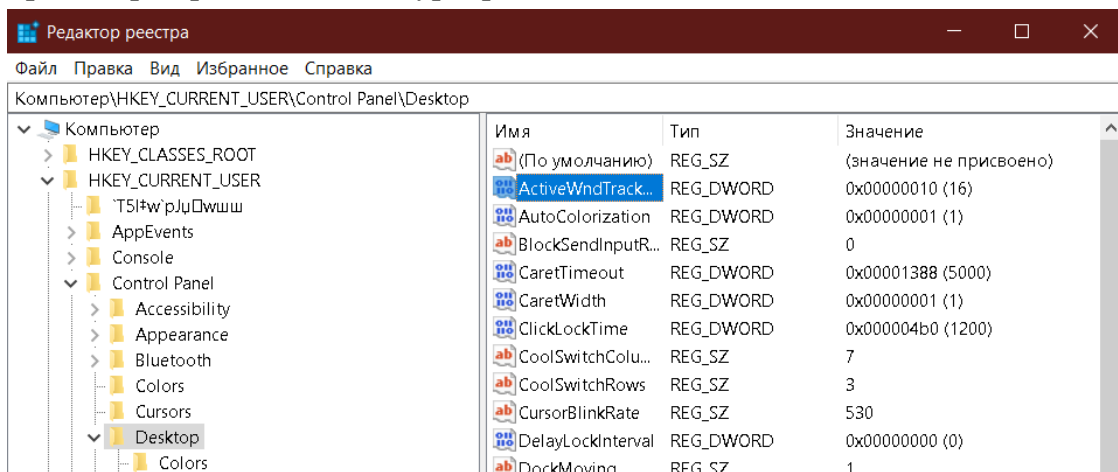
Задание 20. Удалите вкладку Оборудование и Безопасность при просмотре свойств локального диска



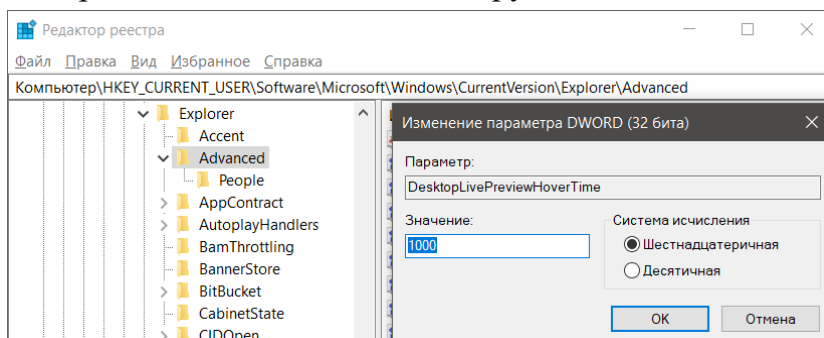
Задание 21. Настройки папок. Отключите вкладку Настройка



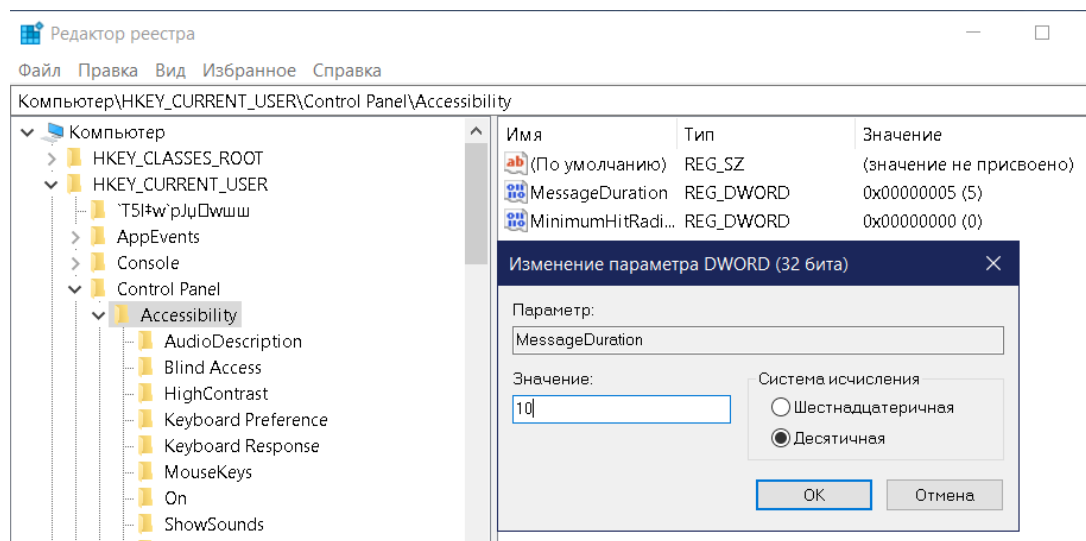
Задание 22. Измените время задержки перед показом окон предварительного просмотра при наведении курсора мышки на значок на Панели задач



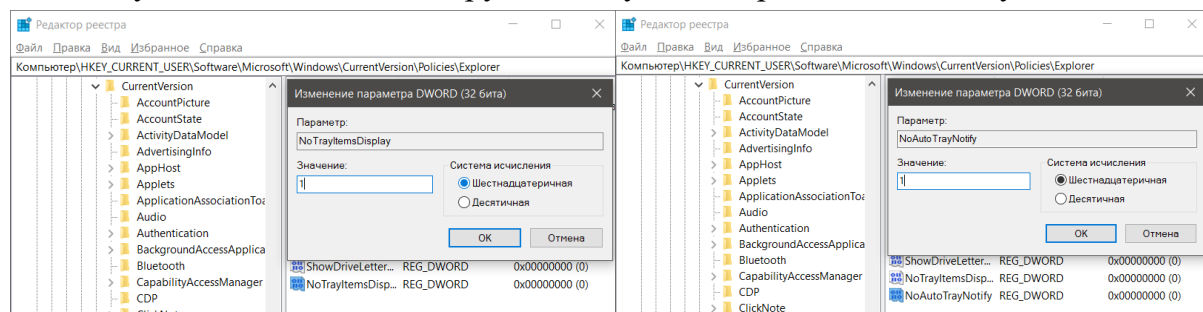
Задание 23. Панель задач. Измените время срабатывания режима Aero Peek – быстрее или медленнее. Заблокируйте Aero Peek.



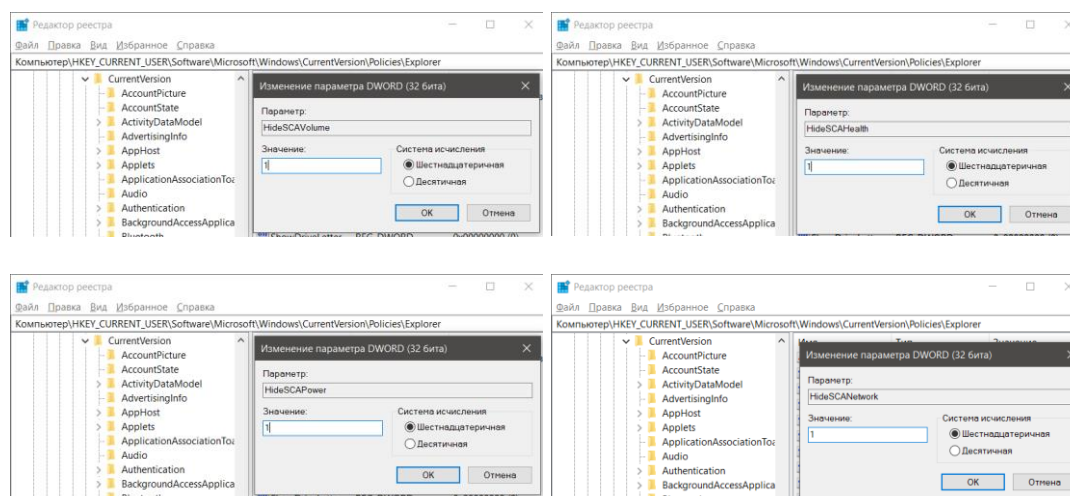
Задание 24. Панель задач. Измените времена задержки диалоговых окон уведомлений



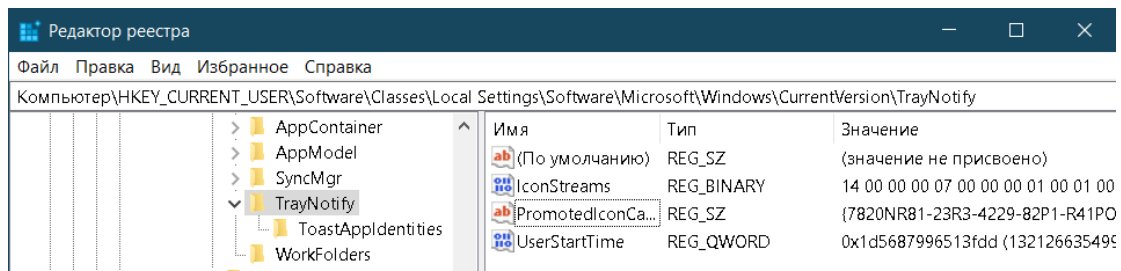
Задание 25. Панель задач. Настройка области уведомлений и значков. Скройте область уведомлений. Заблокируйте доступ к настройкам области уведомлений.



Задание 26. Панель задач. Настройка области уведомлений и значков. Отключите всплывающие уведомления. Скройте значок регулятора громкости. Скройте значок «Центр поддержки». Скройте значок сети. Скройте значок часов. Скройте значок «Батарея»

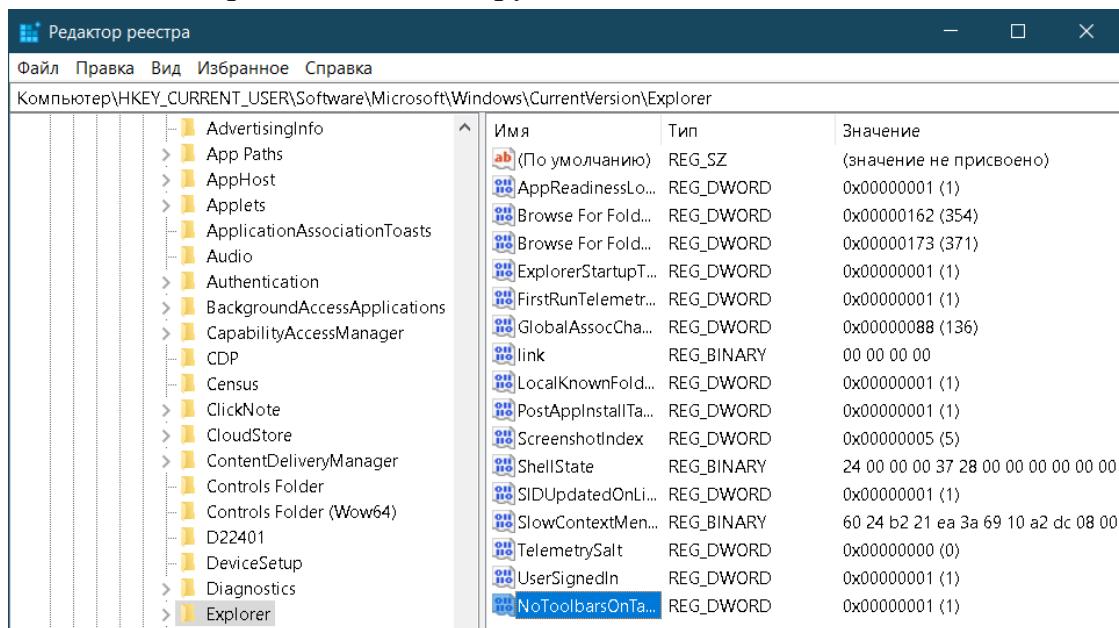


Задание 27. Оставить значки в области уведомления

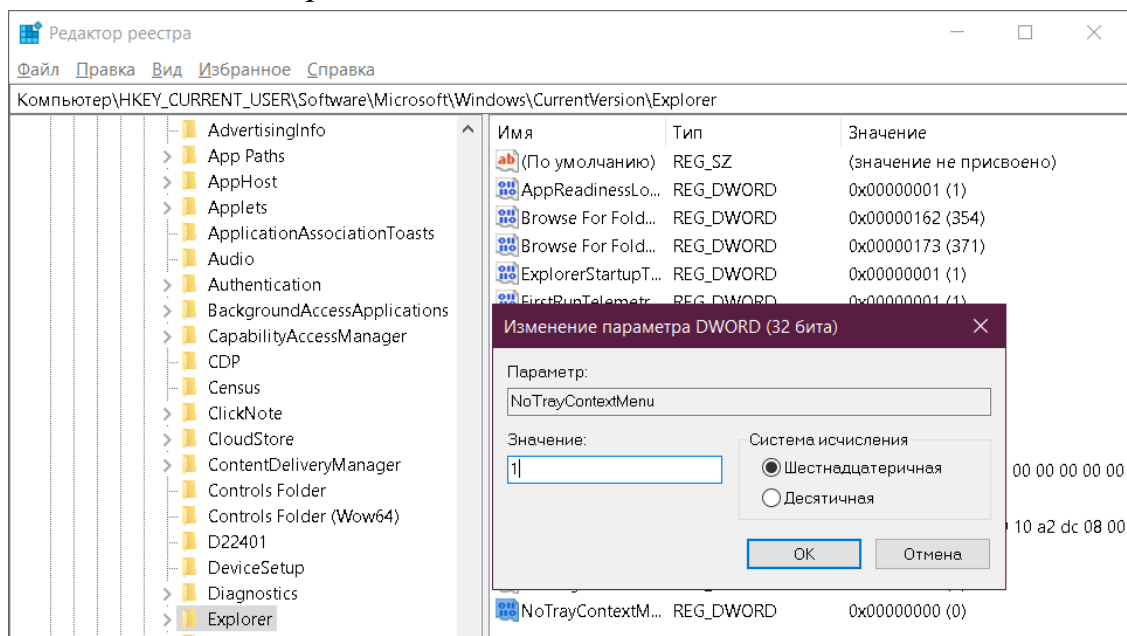


Удалил PastIconsStream и IconStreams.

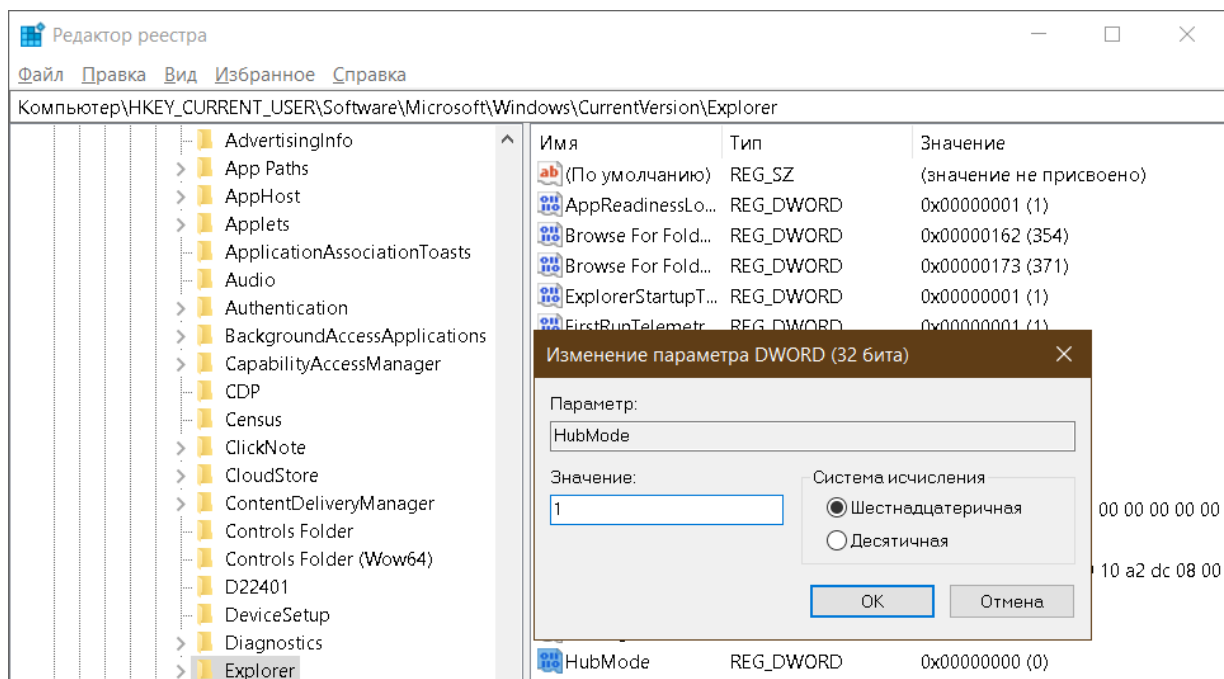
Задание 28. Скрыть панель инструментов



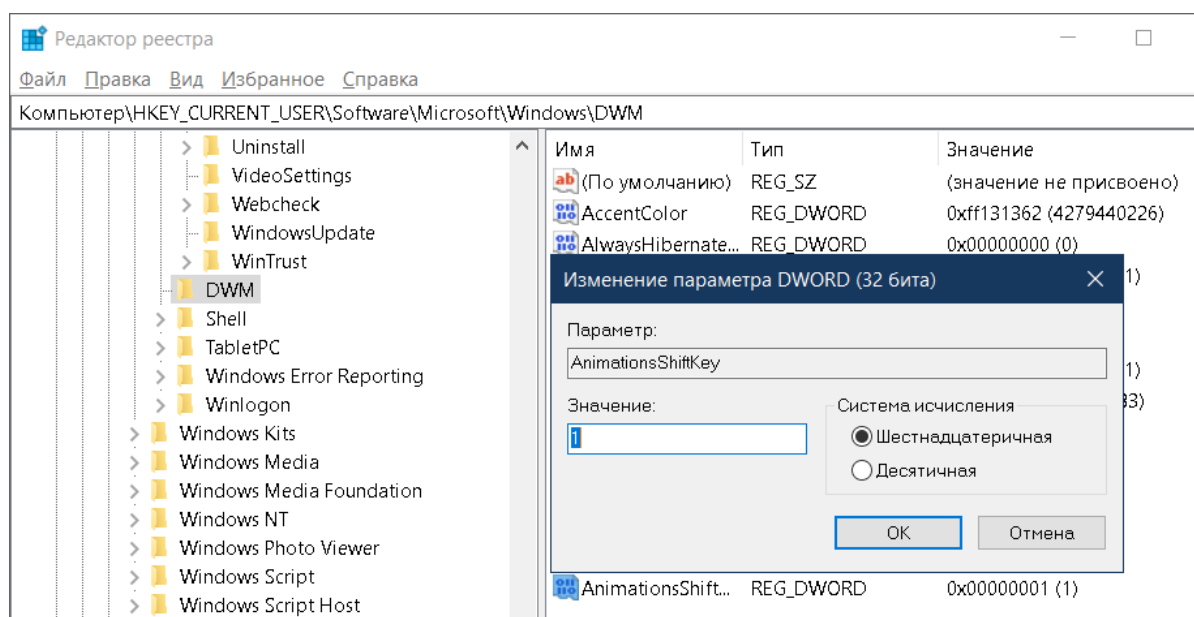
Задание 29. Заблокировать контекстное меню



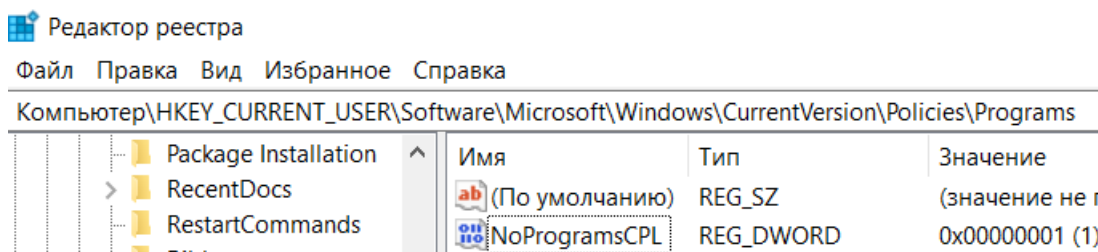
Задание 30. Назначить свои папки для быстрого доступа



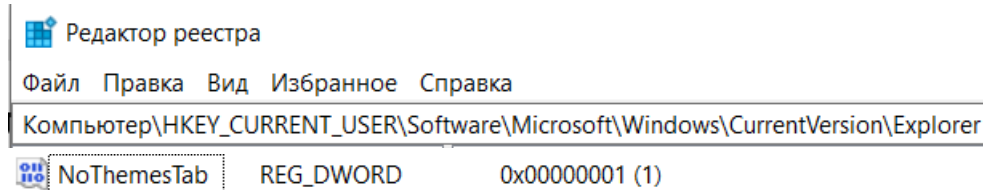
Задание 31. Windows Aero. Настройте замедленную анимацию окна



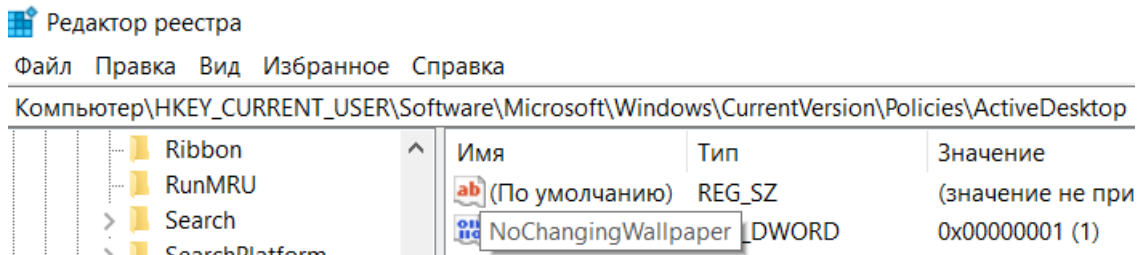
Задание 32. Установите запрет на удаление программы из раздела Панели управления Программы и компоненты. В окне Программы по умолчанию (Панель управления > Программы > Программы по умолчанию) заблокируйте ссылку Настройка доступа программ и умолчаний.



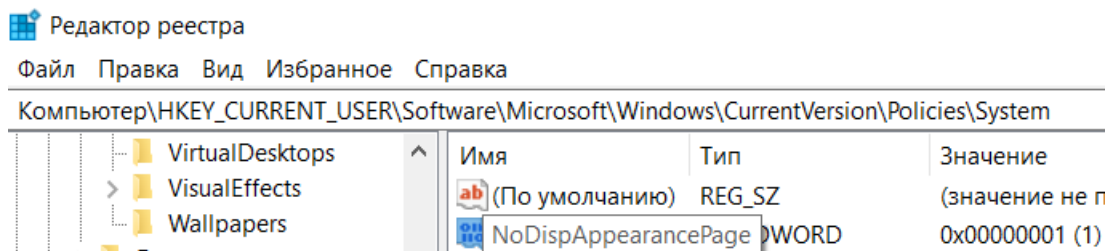
Задание 33. Персонализации. Установите запрет на смену тем Рабочего стола, запрет на смену фона Рабочего стола, запрет на выбор картинки для фонового рисунка Рабочего стола, запрет на смену цвета окна
Звуки. Установите запрет на изменение звуковых схем



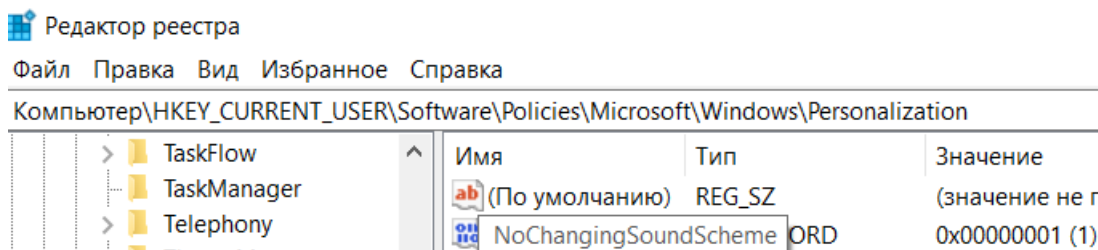
Установить запрет на смену фона рабочего стола



Установить запрет на смену цвета окна

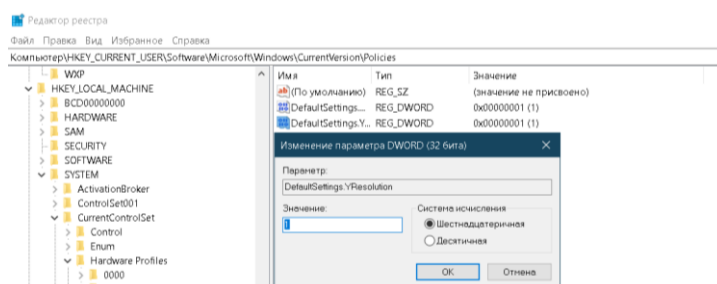


Установить запрет на изменения звуковых схем



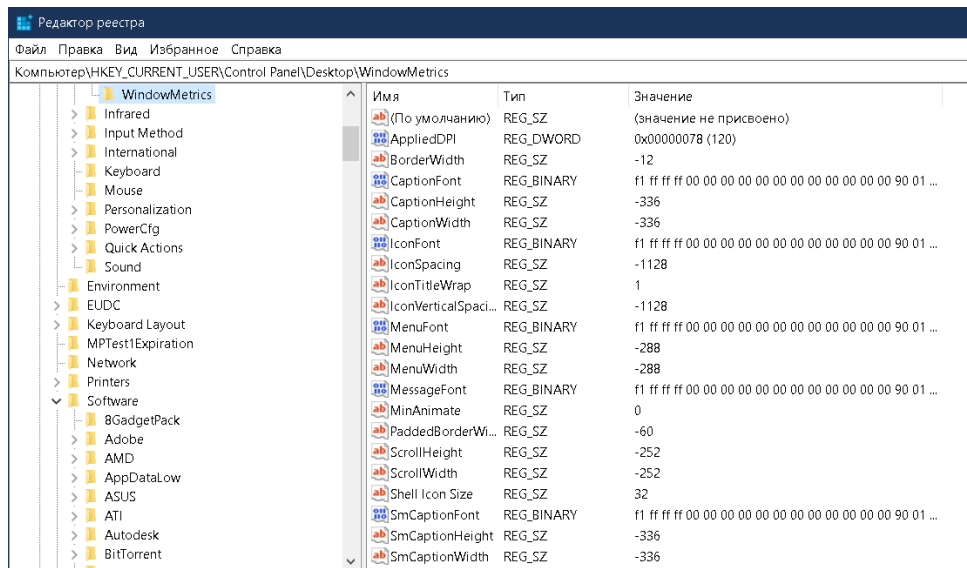
Задание 34. Экран Изменить настройки экрана: разрешение, ориентацию, размеры текста.

Изменение разрешение экрана:

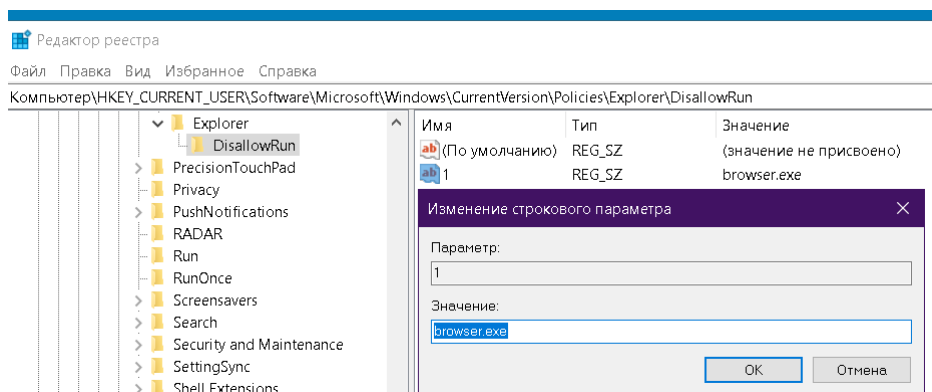


В двух файлах указываем нужное разрешение экрана.

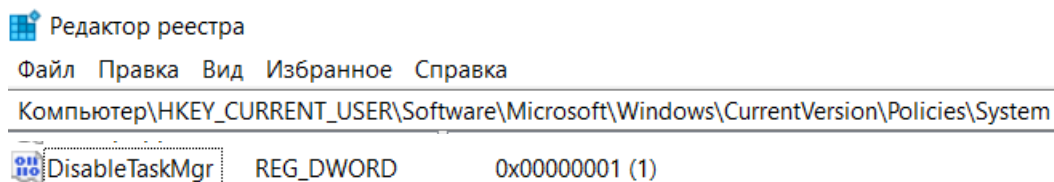
Изменение размера текста(и не только):



Задание 35. Очень часто возникает проблема, как запретить некоторым пользователям запускать определенные программы. Установите подобный запрет.



Задание 36. Установите запрет на запуск Диспетчера задач Windows



Вывод: изучил работу в реестре.