

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

«Администрирование и безопасность интернет-систем»

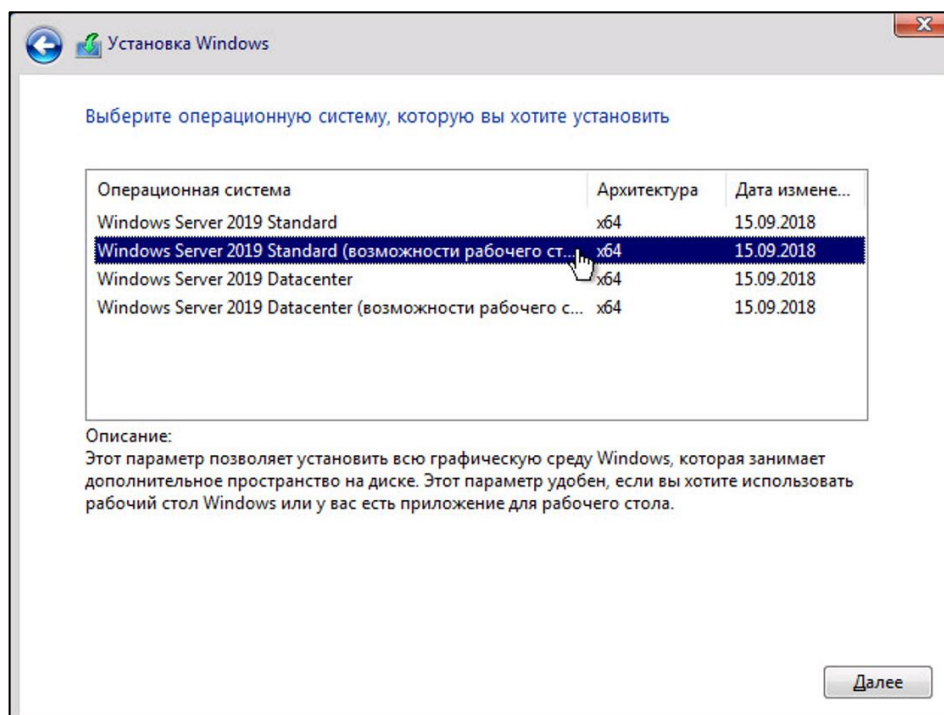
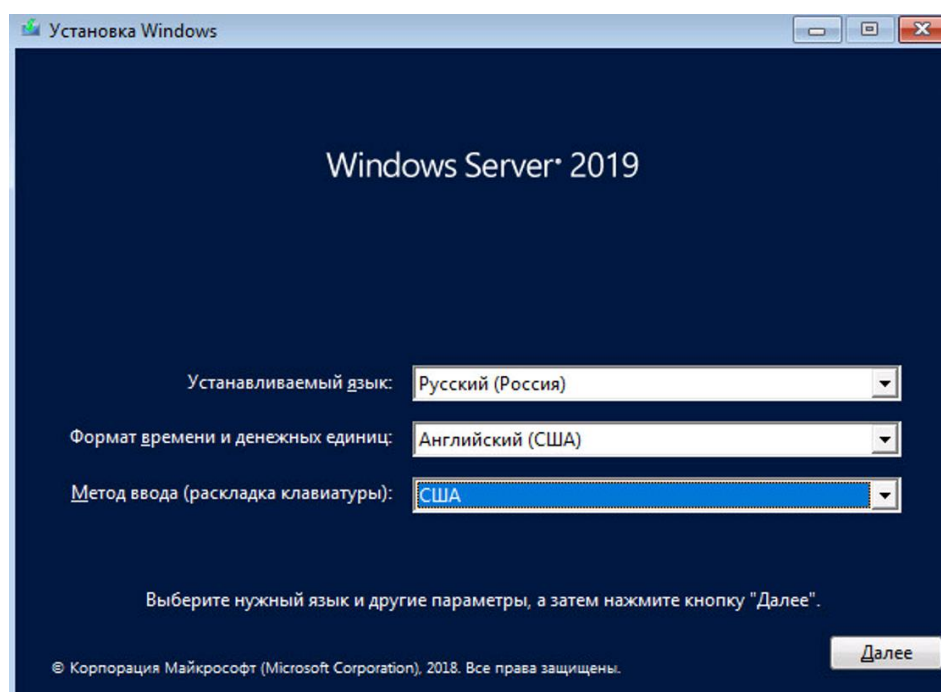
Отчёт по лабораторной работе №5

Установка ОС семейства Windows. Выбор языка системы,  
формата дат и чисел, раскладки клавиатуры.

Выполнил: Авдей А. Ю.  
ФИТ 3 курс 2 группа  
Преподаватель: Сазонова Д. В.

Минск 2025

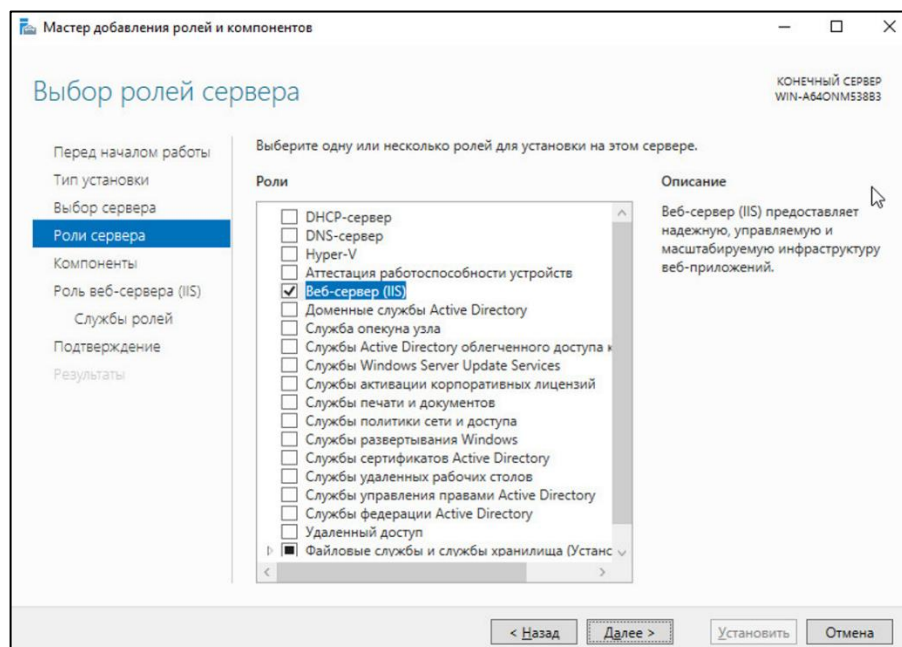
1. Создайте виртуальную машину типа «Windows Server 2016 (64-bit)».
2. В настройках виртуальных сетевого адаптера виртуальной машины выберите тип «Сетевой мост».
3. Установите операционную систему Windows Server 2019 на созданную виртуальную машину. При установке выберите формат времени и денежных единиц «Русский (Россия)». Также выбирайте вариант установки «Windows Server 2019 Standart (возможности рабочего стола)».



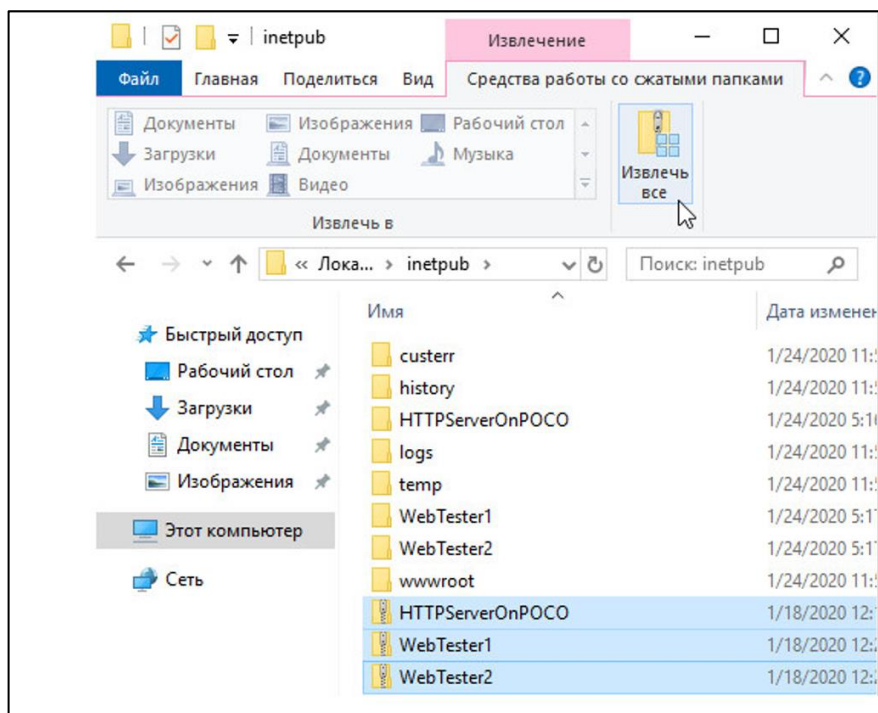
4. На виртуальной машине в проводнике зайдите по сети на файловый сервер по имени «A246K401» или IP-адресам «172.16.0.38» или «172.16.192.252» в папку «!admin\1». Логин: user, пароль: 777. При наличии на виртуальной машине доступа в сеть интернет можно зайти на сайт diskstation.belstu.by в папку «/Для\_студентов\_ФИТ\_БГТУ/ПРЕПОДАВАТЕЛИ/Жук/!Администрирование/лабы/1. Материалы/1»

5. Скопируйте с файлового сервера/сайта, установите и запустите на виртуальной машине программу для отключения обновлений «Win Updates Disabler.exe». Согласитесь на перезагрузку компьютера после выполнения программы.

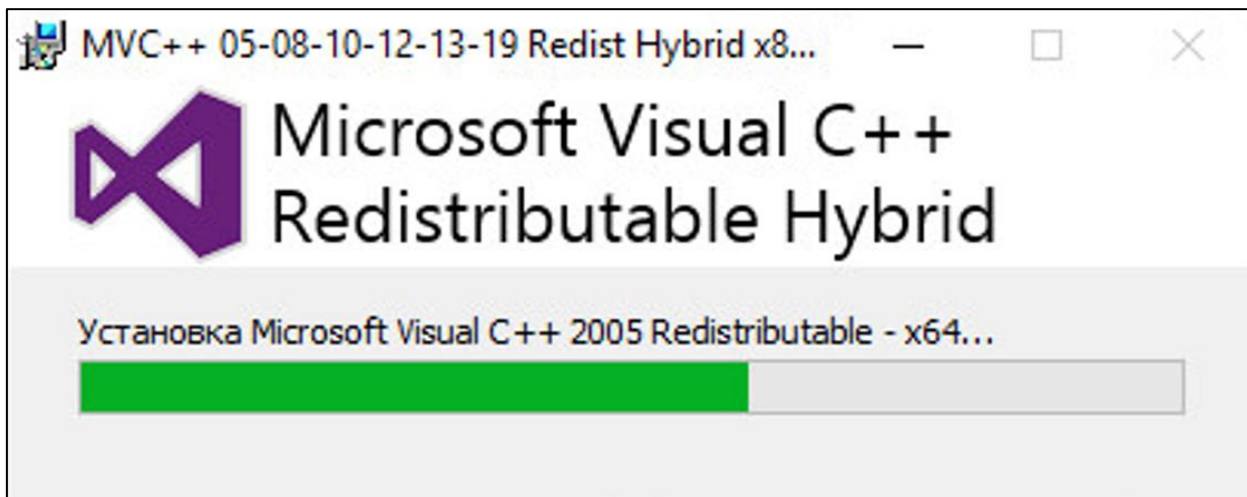
6. На виртуальную машину установите роль «Веб-сервер (IIS)», компонент «ASP.NET 4.7», службу ролей «ASP.NET 4.7».



7. Скопируйте с того же файлового сервера/сайта на виртуальные машины архивы «HTTPServerOnPOCO.zip», «WebTester1.zip» и «WebTester2.zip», разархивируйте их в отдельные папки. Для доступа к папкам пользователя, под которым работает веб-сервер IIS рекомендуется распаковывать в папку C:\inetpub



8. Попробуйте запустить веб-приложение HTTPServerOnPOCO. Ознакомьтесь с возникающими ошибками. Для их устранения установите «Microsoft Visual C++ Redistributable Hybrid» (есть на файловом сервере/сайте под именем «VCRHyb64.exe»). После установки на виртуальной машине снова запустите веб-приложение HTTPServerOnPOCO.
- 9.



10. Ознакомьтесь с содержимым распакованных архивов «WebTester1.zip» и «WebTester2.zip» – именно так выглядит скомпилированное веб-приложение на языке программирования C#, построенное по шаблону ASP.NET MVC.
11. На обоих веб-серверах IIS создайте веб-сайты из папок, в которые были распакованы архивы «WebTester1.zip» и «WebTester2.zip». Для одновременной работы веб-узлов привяжите их к различным портам, например, 81 и 82.

Добавить веб-сайт

Имя сайта: JSTester Путь приложений: .NET v4.5

Каталог содержимого

Физический путь: C:\inetpub\WebTester1

Проверка подлинности

Привязка

Тип: http IP-адрес: Все неназначенные Порт: 81

Имя узла:

Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com

Добавить веб-сайт

Имя сайта: CSTester Путь приложений: .NET v4.5

Каталог содержимого

Физический путь: C:\inetpub\WebTester2

Проверка подлинности

Привязка

Тип: http IP-адрес: Все неназначенные Порт: 82

Имя узла:

Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com

12. На виртуальной машине проверьте работоспособность кнопок в веб-приложениях. Найдите неработоспособную конфигурацию.

http://localhost:81/ Поиск...

Home Page x Home Page

Адрес сервера: http://localhost:8000/

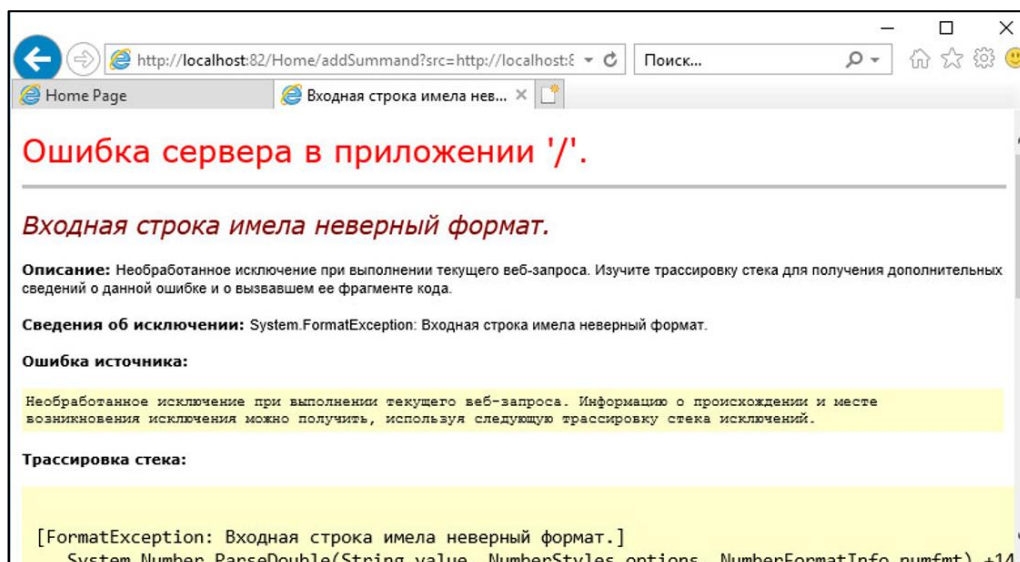
Текущая сумма: 0.3

Добавить слагаемое: <http://localhost:8000/add?summand=0>

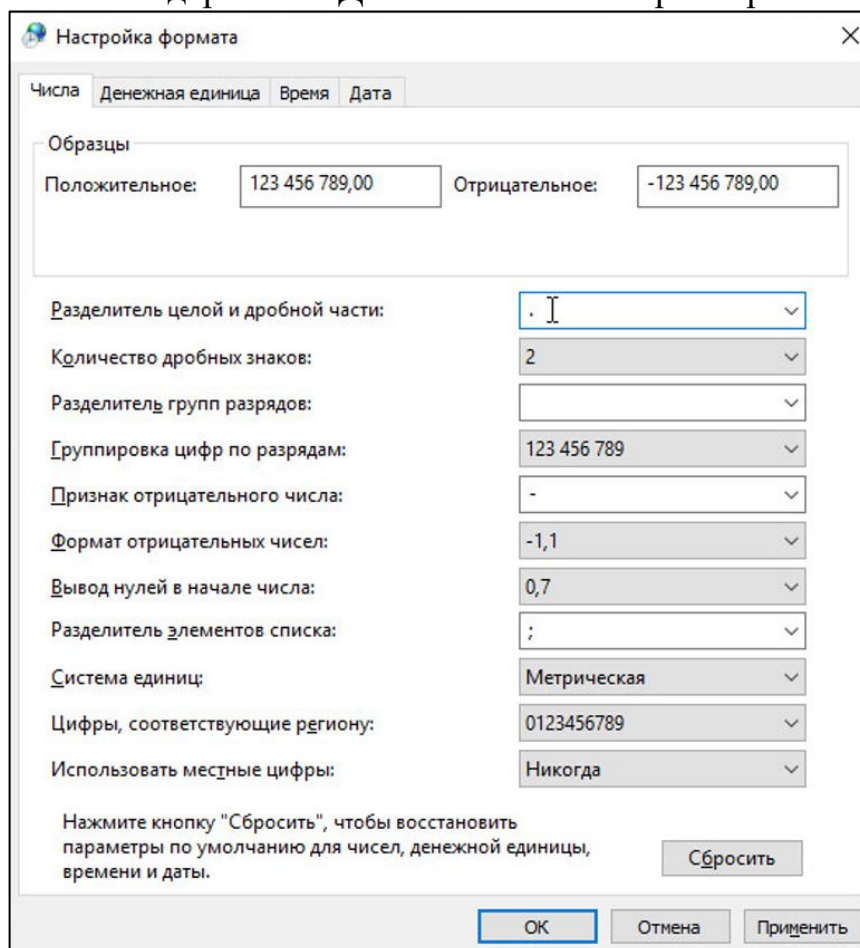
Новое слагаемое: 0.1

Слагаемое добавлено!

Полученное слагаемое: 0.1

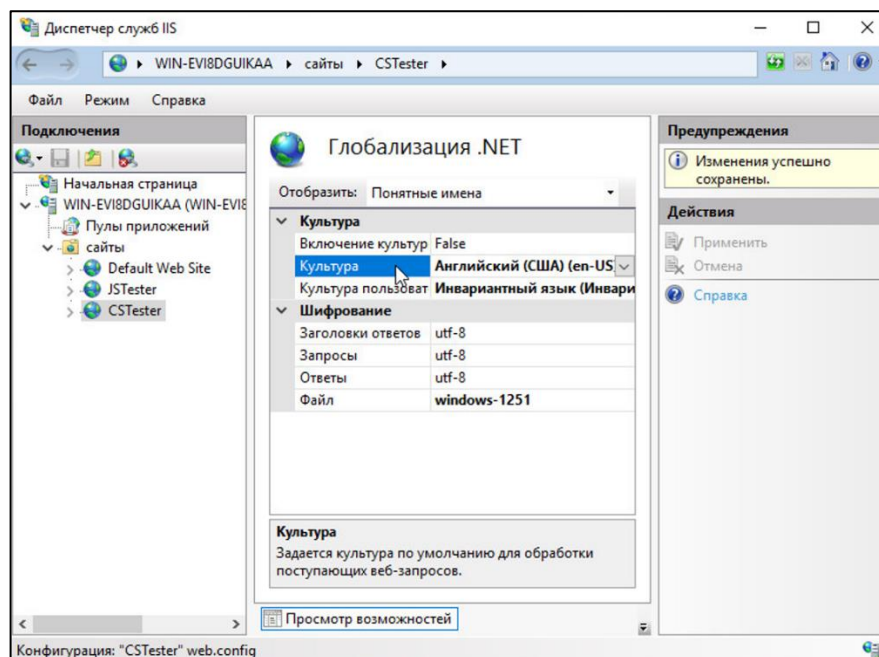


13. Попробуйте обеспечить работоспособность найденной конфигурации путем изменения разделителя целой и дробной части в «Панели управления» – «Региональные стандарты» – «Дополнительные параметры...».



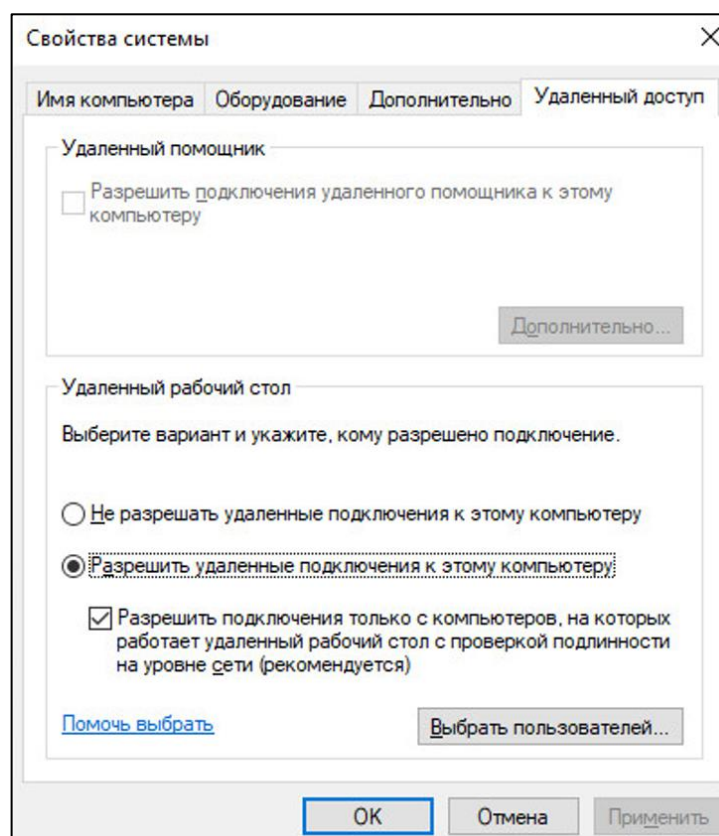
14. Попробуйте обеспечить работоспособность найденной конфигурации, зайдя в «Диспетчере служб IIS» в настройки неработоспособного веб-узла в пункт «Глобализация .NET» и изменив «Культуру» на «Английский (США)».



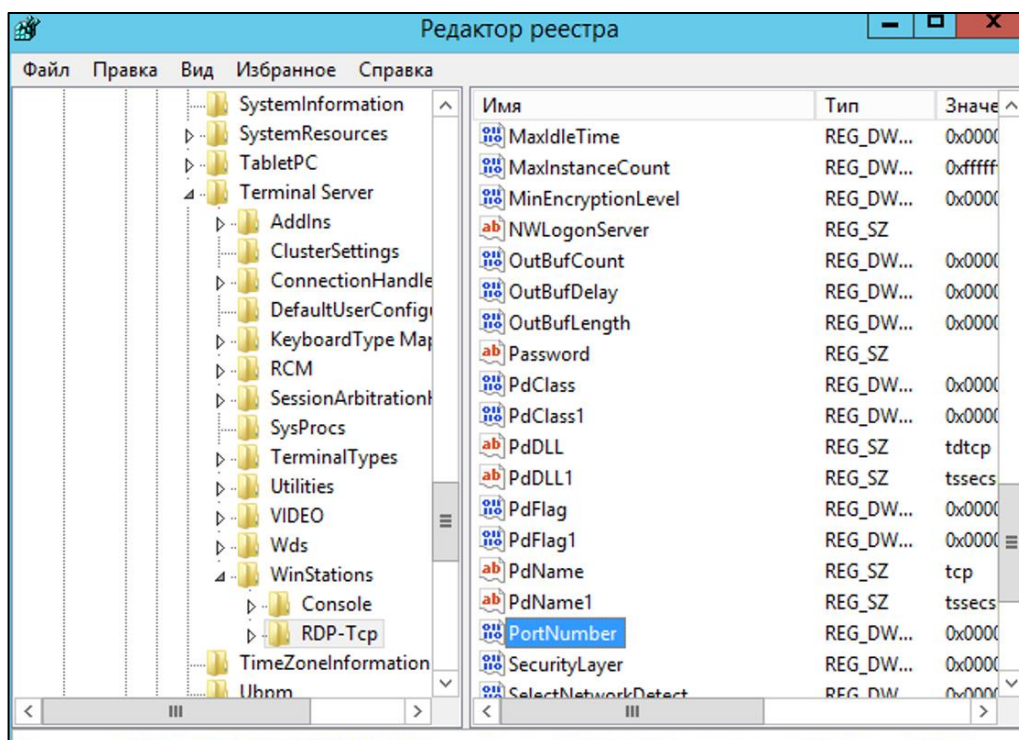


15. На будущее с помощью оснастки «Управление компьютером» создайте пользователя с именем и паролем, состоящими из латинских символов, добавьте этого пользователя в группу «Администраторы».

16. Зайдите в «Панель управления», «Система», «Настройка удаленного доступа» и установите переключатель в положение «Разрешить удаленные подключения к этому компьютеру».



17. Зайдите в редактор реестра, откройте раздел HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp\ и установите значение параметра PortNumber равным 10000 + <число рождения> \* 100 + <месяц рождения>



18. В бранмауэре создайте правило для разрешения входящих подключений на указанный для RDP порт.

