Чтобы запросить у системы права администратора в Delphi, можно использовать функцию ShellExecute с параметром "runas":

```

uses

ShellAPI;

procedure RunAsAdmin(const FileName: string);

begin

ShellExecute(0, 'runas', PChar(FileName), nil, nil, SW\_SHOWNORMAL);

end;

```

Эта функция запустит указанный файл с правами администратора. Если вы хотите запустить текущую программу с правами администратора, то можно использовать имя текущего исполняемого файла:

```

RunAsAdmin(ParamStr(0));

```

При запуске программы с правами администратора пользователь будет получать запрос на подтверждение выполнения операции.

Для работы с реестром на Delphi можно использовать стандартную библиотеку функций Windows API. Вот примеры некоторых операций с реестром:

1. Чтение значения из реестра:

```

var

Reg: TRegistry;

begin

Reg := TRegistry.Create;

try

Reg.RootKey := HKEY\_LOCAL\_MACHINE;

if Reg.OpenKey('Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion', False) then

begin

ShowMessage(Reg.ReadString('ProgramFilesDir'));

Reg.CloseKey;

end;

finally

Reg.Free;

end;

end;

```

2. Запись значения в реестр:

```

var

Reg: TRegistry;

begin

Reg := TRegistry.Create;

try

Reg.RootKey := HKEY\_CURRENT\_USER;

if Reg.OpenKey('Software\MyApp', True) then

begin

Reg.WriteString('MySetting', 'MyValue');

Reg.CloseKey;

end;

finally

Reg.Free;

end;

end;

```

3. Удаление значения из реестра:

```

var

Reg: TRegistry;

begin

Reg := TRegistry.Create;

try

Reg.RootKey := HKEY\_CURRENT\_USER;

if Reg.OpenKey('Software\MyApp', True) then

begin

Reg.DeleteValue('MySetting');

Reg.CloseKey;

end;

finally

Reg.Free;

end;

end;

```

4. Удаление ключа из реестра:

```

var

Reg: TRegistry;

begin

Reg := TRegistry.Create;

try

Reg.RootKey := HKEY\_CURRENT\_USER;

if Reg.DeleteKey('Software\MyApp') then

ShowMessage('Key deleted')

else

ShowMessage('Key not found');

finally

Reg.Free;

end;

end;

```

Обратите внимание, что для работы с реестром необходимы права администратора.

Для настройки протокола TCP/IP через реестр необходимо знать соответствующие ключи и значения в реестре Windows.

Например, для настройки IP-адреса и маски подсети можно использовать следующие ключи:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\IPAddress

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\SubnetMask

Например, чтобы задать IP-адрес 192.168.0.1 и маску подсети 255.255.255.0, можно использовать следующий код:

```

var

Reg: TRegistry;

begin

Reg := TRegistry.Create;

try

Reg.RootKey := HKEY\_LOCAL\_MACHINE;

if Reg.OpenKey('SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters', True) then

begin

Reg.WriteString('IPAddress', '192.168.0.1');

Reg.WriteString('SubnetMask', '255.255.255.0');

Reg.CloseKey;

end;

finally

Reg.Free;

end;

end;

```

Обратите внимание, что для применения изменений необходимо перезагрузить сетевой адаптер или выполнить команду "ipconfig /renew" в командной строке.

Изменение имени компьютера и рабочей группы через реестр:

1. Откройте редактор реестра, нажав Win+R и введя команду regedit.

2. Перейдите к следующему разделу: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\ComputerName\ComputerName.

3. Внутри этого раздела найдите параметр ComputerName и дважды кликните на нем.

4. Измените значение параметра на новое имя компьютера и нажмите ОК.

5. Перейдите к разделу HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\ComputerName\ActiveComputerName.

6. Внутри этого раздела найдите параметр ComputerName и дважды кликните на нем.

7. Измените значение параметра на новое имя компьютера и нажмите ОК.

8. Перейдите к разделу HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters.

9. Внутри этого раздела найдите параметр Domain и дважды кликните на нем.

10. Измените значение параметра на новое имя рабочей группы и нажмите ОК.

Настройка параметров сетевой защиты через реестр:

1. Откройте редактор реестра, нажав Win+R и введя команду regedit.

2. Перейдите к следующему разделу: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy.

3. Внутри этого раздела находятся различные подразделы, отвечающие за разные типы сетей и защиты.

4. Для изменения параметров защиты для конкретного типа сети выберите соответствующий подраздел.

5. Внутри подраздела находятся параметры, отвечающие за различные аспекты защиты, например, блокирование определенных портов или протоколов.

6. Дважды кликните на параметре, который вы хотите изменить, и измените его значение.

7. Нажмите ОК, чтобы сохранить изменения.

Изменение имени подключения через реестр:

1. Откройте редактор реестра, нажав Win+R и введя команду regedit.

2. Перейдите к следующему разделу: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\NetworkList\Profiles.

3. Внутри этого раздела находятся подразделы, соответствующие различным сетевым подключениям.

4. Для изменения имени подключения выберите соответствующий подраздел.

5. Внутри подраздела найдите параметр ProfileName и дважды кликните на нем.

6. Измените значение параметра на новое имя подключения и нажмите ОК.

7. Нажмите F5, чтобы обновить список сетевых подключений в окне "Параметры сети и Интернета".