

NTLM авторизация на портале (web-интерфейс)

При нажатии на кнопку ВХОД на странице приветствия (первой неавторизованной странице Портала), либо на любой другой авторизуемой странице учебного портала выполняется авторизационный скрипт.

На первом этапе серверу не известен логин пользователя, и он возвращает HTTP/1.1 401 Authorization required с указанием типа авторизации NTLM. Тип авторизации указывается в настройках сервера WebTutor.

```
HTTP/1.1 401 Authorization required
Server: SP-XML
Content-Type: text/html; charset=windows-1251
WWW-Authenticate: NTLM
Connection: close
```

На следующих этапах серверу WebTutor приходит запрос с заголовком, содержащим закодированную строку. В ней содержится информация о домене и логине пользователя.

```
POST /enter.html HTTP/1.1
Accept: image/gif, image/x-bitmap, image/jpeg, image/pjpeg, application/x-shockwave-flash, application/x-icq, application/vnd.ms-excel, application/vnd.ms-powerpoint, application/msword, */*
Referer: http://localhost/
Accept-Language: ru
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept-Encoding: gzip, deflate
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 1.1.4322)
Host: localhost
Cookie: 3425397
Connection: Keep-Alive
Cache-Control: no-cache
Authorization: NTLM
TIRMTVNTUAADAAAAGAAAYAGQAAAAAYABgAfAAAAAwADABIAAAACAAlAFQAAAAIAAgAXAAAA
AAAAACUAAAABYKIogUBKaoAAAAPbwBmAGYaaQBjAGUAbQBhAG4AdQBNAEEATgBVABJQV3ce
ZFiuAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAOLzMDaEvDW2XN6woJE7/mZy8cr33N6tHw==
Content-Length: 19
```

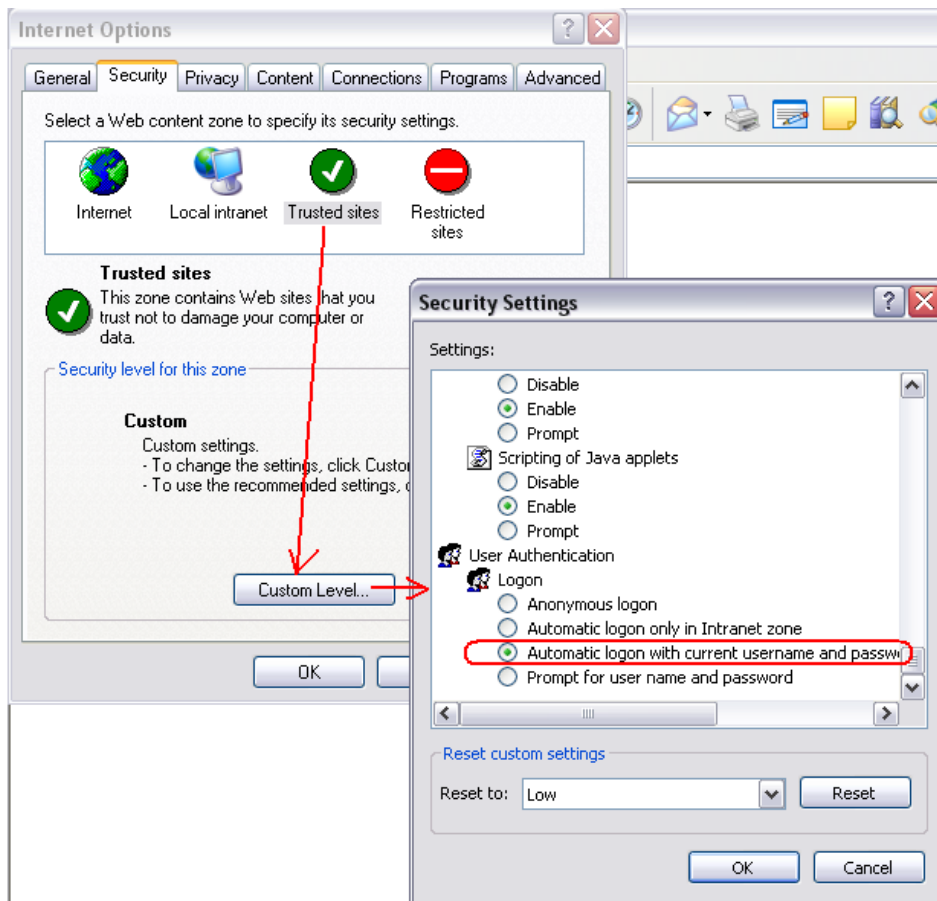
Относительно этой информации происходит аутентификация пользователя в базе. На всех этапах этого обмена серверу не известен пароль пользователя. В базе он не хранится. Проверка подлинности пользователя происходит средствами операционной системы.

Как настроить NTLM авторизацию на портале

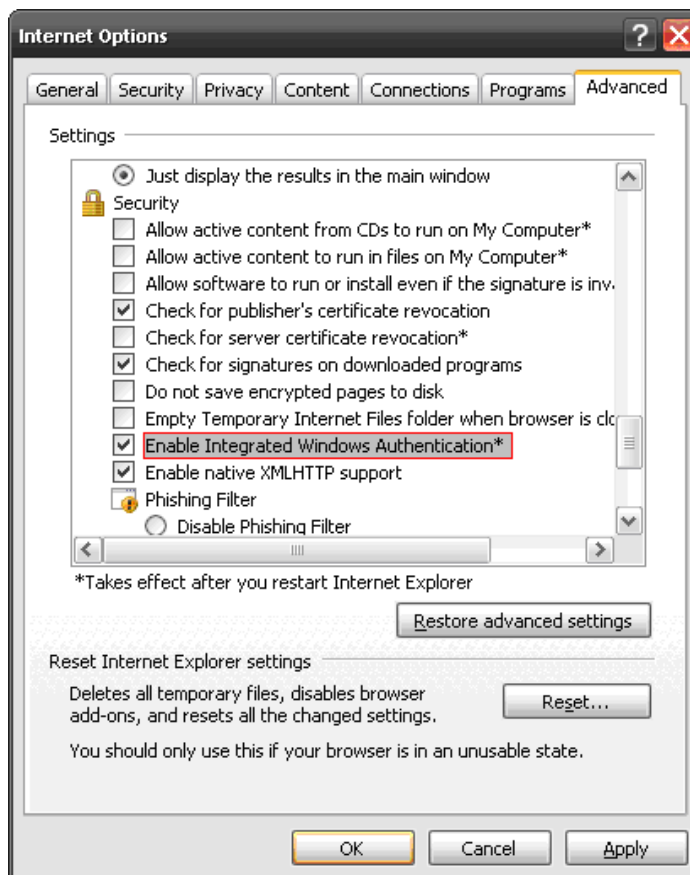
В интерфейсе Администратора в меню Сервис откройте Общие настройки - Портал и отметьте опцию «Авторизация на портале (по умолчанию)» - NTLM, сохраните изменения.

Обязательно внесите адрес Учебного портала в Доверенные узлы (Trusted Sites).

На рабочем месте пользователя в Свойствах Internet Explorer необходимо сделать настройку (см. рис.), при которой клиент сразу передает логин текущей сессии windows (в таком случае пользователю не будет выдаваться запроса на ввод логина и пароля *).



*) Примечание: в случае если после такой настройки при входе в портал система выдает ошибку, необходимо в Свойствах обозревателя во вкладке Дополнительно (Advanced) " в разделе Безопасность (Security) отключить интегрированную Windows-авторизацию (см. рис.). После этого необходимо закрыть все открытые окна Internet Explorer и снова войти в портал.



NTLM авторизация программы Администратора

Обмен данными между клиентом и сервером системы WebTutor происходит по протоколу HTML. При этом используется тип соединения WININET, при котором параметры соединения берутся из настроек IE. Это касается и автоматического входа с текущим именем и паролем пользователя. Авторизация происходит аналогично авторизации при входе на учебный портал.

В базе WebTutor хранятся данные о пользователях системы, которые загружаются из Active Directory.

В программе Администратора в блоке «Администрирование» есть объект типа «Выгрузка», хранящий настройки импорта данных. В нем указывается строка соединения (connection string) с LDAP провайдером. Например, "Provider=ADsDSOObject;Encrypt Password=False;Integrated Security=SSPI;Mode=Read;Bind Flags=0;ADSI Flag=-2147483648". Пользователь, под которым работает система, должен быть в домене с соответствующими правами. Далее системный скрипт создает COM объект "ADODB.Connection" (db = new ActiveXObject("ADODB.Connection");), передает ему connection string - открывает базу АД. В полученном объекте реализована возможность делать SQL запросы. Передаем запрос объекту - получаем таблицу с результатами.

Как настроить NTLM авторизацию для входа в интерфейс Администратора

На клиентском месте откройте в блокноте для редактирования файл

...\WebTutorCorpAdmin\SpXml.ini

В строке EXTERNAL-LDS: напишите вместо нуля единицу:

EXTERNAL-LDS: 1

На сервере откройте в блокноте для редактирования файл ...WebTutorCorpServer\XHttp.ini

В строке LDS-NTLM-AUTH: напишите вместо нуля единицу:

LDS-NTLM-AUTH: 1