

## Лабораторная работа №6

### Тема: Проводник Internet Explorer

#### Цель работы: изучить возможности и настройки проводника операционной системы Internet Explorer

Результат обучения. После обучения студент должен:

- знать возможности проводника операционной системы Internet Explorer;
- знать настройки проводника Internet Explorer;
- уметь вносить изменения и настраивать Internet Explorer;.

План занятия:

- Изучение теоретических вопросов темы           40 минут.
- Выполнение практического задания               40 минут.
- Выполнение отчета                                       10 минут.

#### 1. Microsoft(r) Internet Explorer

Microsoft(r) Internet Explorer - это программа выполняющая следующие функции:

- просмотр ресурсов глобальной сети Интернет;
- просмотр ресурсов и управление файловой системой персонального компьютера.

Т.е. используя программу Internet Explorer, можно совершать подключения по адресам Интернета, вводя в строку адреса нужный адрес сети, а также можно просматривать ресурсы компьютера, вводя в строку адреса нужный ресурс. Например, можно написать C: и нажать Enter, в результате содержимое диска C вы увидите в окне Internet Explorer.

Особенность Internet Explorer заключается в том, что это не отдельная программа, а часть самой операционной системы Windows. **Интеграция** Windows и сети Интернет в Internet Explorer достигается за счет использования единого универсального интерфейса при работе, как с локальными приложениями, так и при навигации в Интернет.

В Internet Explorer используется технология **IntelliSense**. Данная технология позволяет выполнять следующие функции:

- Функция AutoSearch, которая упрощает пользователям поиск необходимой информации, перенаправляя их запросы на нужные поисковые машины.
- Функция AutoComplete, которая позволяет поля форм, имена пользователей и даже пароли вводить автоматически.
- Функция AutoCorrect, позволяющая опечатки в условных обозначениях адресов (такие как "http:\\"), автоматически исправлять.

- Функция определения автономного режима работы.
- Функция автонастройки прокси-сервера, которая позволяет автоматически обнаруживать в локальной сети прокси-сервер и устанавливать через него соединение с Интернет.

## 2. Настройки Internet Explorer

Основные настройки Internet Explorer выполняются через реестр операционной системы Windows. Рассмотрим их.

### 1. Удаление пункта меню **Файл**

Для удаления пункта меню Файл из Internet Explorer используйте параметр NoFileMenu со значением DWORD равным 1 в разделе  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer

Также будет удален этот пункт из окна Проводника, Мои документы и других мест, использующих оболочку Windows

### 2. Запрет на создание нового окна

При выборе Файл-Создать-Окно (или Ctrl-N) создается новое окно. Для запрета такой возможности используйте параметр типа DWORD NoFileNew со значением равным 1 в разделе

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions

### 3. Открытие новой странички

Если вы хотите, чтобы пользователь не мог открыть страничку (через Файл-Открыть, Ctrl-O, или Ctrl-L), то создайте следующий параметр типа DWORD NoFileOpen со значением, равным 1 в разделе:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions.

### 4. Удаление пункта Сохранить как... из меню Файл

Для удаления пункта Сохранить как ... из меню Файл используйте параметр типа DWORD NoBrowserSaveAs со значением, равным 1 в разделе

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions

### 5. Полное сохранение странички

По умолчанию Internet Explorer позволяет сохранять страничку полностью - с картинками, скриптами, файлами. Чтобы запретить такую возможность, создайте следующий параметр типа DWORD NoBrowserSaveWebComplete со значением, равным 1 в разделе: HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Infodelivery\Restrictions.

### 6. Закрытие странички

Если вы хотите, чтобы пользователь не мог закрыть страничку (через Файл-Закреть, Alt-F4, системное меню или нажимая крестик в верхнем углу), то создайте следующий параметр типа DWORD NoBrowserClose со значением, равным 1 в разделе:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions

#### 7. Запрет на запуск Свойства обозревателя

Чтобы запретить доступ к свойствам Internet Explorer (Сервис-Свойства обозревателя), используйте параметр типа DWORD NoBrowserOptions со значением 1 в разделе

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\ Restrictions  
(Для отмены запрета используйте значение 0)

#### 8. Лишние команды в контекстном меню

Если контекстное меню вашего браузера, выпадающего, если нажать правую кнопку мыши на ссылке, содержит слишком много лишних команд, то найдите раздел: HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt. Данный раздел содержит подразделы, которые вы можете удалять, изменять, редактировать

#### 9. Запрет на контекстное меню

Чтобы запретить вызов контекстного меню правой кнопкой мыши, используйте параметр типа DWORD NoBrowserContextMenu со значением, равным 1 в разделе HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions

#### 10. Запрет на загрузку файлов

Чтобы запретить пользователю загружать файлы из Интернета, создайте параметр типа DWORD NoSelectDownloadDir со значением 1 в разделе HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions. При попытке нажать кнопку Сохранить в диалоговом окне загрузки файлов будет выводиться соответствующее предупреждение

#### 11. Замена заголовка в Internet Explorer

Найдите или создайте строковый параметр Window Title в разделе: HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main\ . Создайте новую строку или измените существующую запись на вашу. Удалив раздел Window Title, вы установите значение заголовка по умолчанию

#### 12. Замена фона в панели инструментов в Internet Explorer

Существует возможность установки своего фона для панели инструментов в Internet Explorer. Для этого в разделе реестра HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\ Microsoft\Internet Explorer\Toolbar создайте строковый параметр BackBitmap, значением которого будет полное имя BMP-файла с нужной картинкой

- она и заменится мозаикой на панелях окон. Кстати, заодно заменится и панель инструментов Проводника.

### 3. Практическое задание

#### **Задание. Редактирование реестра.**

1. Запустите редактор реестра.
2. Настройте Internet Explorer следующим образом:
  - чтобы пользователь не мог закрыть страничку (через Файл-Закреть, Alt-F4, системное меню или нажимая крестик в верхнем углу);
  - запретить вызов контекстного меню правой кнопкой мыши;
  - запретить полное сохранение странички;
  - удалить пункт Файл из меню Internet Explorer;
  - заменить заголовок в Internet Explorer на текст «Проводник в сети»;
  - запретить пользователю загружать файлы из Интернета;
  - запретить доступ к свойствам Internet Explorer;
  - запретить создание нового окна Internet Explorer.
3. Выполните данные изменения, перезагрузите компьютер и проверьте действие установленных параметров.
4. Покажите результат работы преподавателю.

### 4. Создание отчета

После выполнения практического задания студент должен составить отчет, в котором должны быть отражены следующие положения:

1. Номер и название лабораторной работы.
2. Цель и план занятия.
3. Краткий конспект изученных положений темы.
4. Приведите содержание измененных вами разделов реестра.
5. Ответьте на следующие вопросы:
  - В чем заключается главная особенность проводника Internet Explorer?
  - За счет чего достигается интеграция Windows и сети Интернет в Internet Explorer?
  - Какие функции выполняет Internet Explorer?

После составления отчета студент сдает его преподавателю и защищает. После успешной защиты отчета студент переходит к выполнению следующей лабораторной работы. Не допускается выполнение и отчет следующих лабораторных работ, без успешной защиты предыдущей работы.

